DVD-SH873
DVD-SH874
DVD-SH875
DVD-SH876
DVD-SH877

DVD
Bedienungsanleitung

Denken Sie an die Möglichkeiten

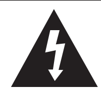
Danke für den Kauf eines Samsung Gerätes.
Um einen umfassenderen Kundendienst zu erhalten, registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter
www.samsung.com/global/register



erste schritte

WARNUNG

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR! TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	**VORSICHT** STROMSCHLAGGEFAHR NICHT ÖFFNEN	
Dieses Symbol weist auf eine “gefährliche Netzspannung” im Inneren des Geräts hin. Es besteht somit die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**VORSICHT:** ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR! TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG : Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

VORSICHT : IN DIESEM HDD- und DVD-Recorder KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU STRAHLENSCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BETREIBEN SIE DEN RECORDER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

VORSICHT

IN DIESEM PRODUKT WIRD EIN LASER EINGESETZT. GEHEN SIE BEI DER VERWENDUNG DES GERÄTS NUR WIE IN DER ANLEITUNG BESCHRIEBEN VOR. DAVON ABWEICHENDE VORGEHENSWEISEN KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN DURCH DEN LASER BZW. ZU SCHÄDEN AM GERÄT FÜHREN. ÖFFNEN SIE KEINE GEHÄUSE UND FÜHREN SIE KEINE REPARATURARBEITEN SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z.B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet.
Die Nennspannung dieser Sicherung ist auf der Unterseite des Steckers angegeben. Im Bedarfsfall ist die Sicherung gegen eine Sicherung nach BS1362 (oder jeweilige Entsprechung) mit derselben Nennspannung auszutauschen.
Verwenden Sie den Stecker niemals, wenn die Sicherungsabdeckung entfernt ist, sofern diese abnehmbar ist.
Wenn eine Ersatzabdeckung für die Sicherung benötigt wird, muss diese dieselbe Farbe wie die Stiftseite des Steckers haben. Ersatzabdeckungen sind im Fachhandel erhältlich. Falls der montierte Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haushalt geeignet ist oder das Kabel nicht bis zu einer Steckdose reicht, erwerben Sie ein geeignetes, geprüftes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.
Wenn es keine andere Möglichkeit als das Abtrennen des Steckers vom Kabel gibt, entfernen Sie die Sicherung und entsorgen den Stecker ordnungsgemäß. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose.
Um das Gerät vollständig abzuschalten, muss der Stecker aus der Steckdose entfernt werden. Stellen Sie daher sicher, dass sich der Netzstecker in Reichweite befi ndet.

Es besteht Stromschlaggefahr durch die nicht isolierten Enden des Stromkabels. Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte. Die gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle nachstehend aufgeführten Sicherheitshinweise.
Halten Sie diese Bedienungsanleitung für den künftigen Gebrauch bereit.

1) Lesen Sie diese Anweisungen.
2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3) Beachten Sie alle Warnhinweise.
4) Befolgen Sie alle Anweisungen.
5) Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6) Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7) Blockieren Sie nicht die Lüftungsöff nungen. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
8) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten (z. B. Verstärkern) auf, die Wärme produzieren.
9) Die Erdung des Steckers dient Ihrer Sicherheit. Setzen Sie diese Sicherheitsfunktion unter keinen Umständen außer Kraft. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifi zierten Elektriker austauschen.
10) Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf die Kabel treten kann und sie nicht durch Gegenstände gequetscht werden. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.
11) Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifi ziertes Zubehör.
12) Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bewegen Sie das Gestell mit dem Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13) Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Netz.
14) Überlassen Sie Reparatur und Wartung stets Fachpersonal. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallengelassen wurde.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Wenn Sie andere Geräte an diesen HDD- und DVD-Recorder anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Bewegen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht, während eine Disk wiedergegeben wird. Ansonsten kann die Disk zerkratzt oder anderweitig beschädigt werden, und es können Schäden an den Bauteilen des Recorders auftreten.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf den HDD- und DVD-Recorder, und legen Sie keine kleinen Metallgegenstände darauf.
- Greifen Sie nicht mit der Hand in das Diskfach.
- Führen Sie keine Fremdgegenstände in das Diskfach ein (ausschließlich Disks dürfen eingelegt werden).
- Äußere Einfl üsse wie Blitzschlag oder elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb des Recorders beeinträchtigen. Schalten Sie in diesem Fall den Recorder mit der Taste **STANDBY/ON** aus und wieder ein, oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn anschließend wieder ein. Anschließend funktioniert der HDD- und DVD-Recorder wieder normal.
- Entnehmen Sie nach Gebrauch die Disk, und schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder aus.
- Wenn der HDD- und DVD-Recorder längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie die Disk zum Reinigen mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og ingen objekter, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, må anbringes på apparatet.
- Stikket ved stikkontakten bruges til afbrydelse, og det skal altid være muligt at anvende det.

Pflege des Gehäuses

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel für die Reinigung.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Die Festplatte (HDD)

Die Festplatte hat eine hohe Speicherkapazität, die lange Aufnahmen und schnellen Datenzugriff ermöglicht. Sie kann dennoch leicht durch Stöße, Schwingungen oder Staub beschädigt werden und sollte von Magneten ferngehalten werden. Um Datenverlust zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsanweisungen.

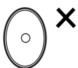
- Setzen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht an Orten mit extremen Temperaturschwankungen ein.
- Setzen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht starken Stößen aus.
- Halten Sie den HDD- und DVD-Recorder fern von mechanischen Schwingungen und stellen Sie ihn nicht auf instabilen Flächen ab.
- Stellen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht auf Wärmequellen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht aus der Steckdose, wenn das Gerät noch eingeschaltet ist.
- Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen an der Festplatte vor. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Bei einer Beschädigung der Festplatte können verloren gegangene Daten nicht mehr wiederhergestellt werden. Die Festplatte dient ausschließlich als temporärer Speicherort.

Hinweise zu Disks

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Bei der Verwendung von Spezial-Disks (mit einer ungewöhnlichen Form) könnte der HDD-und DVD-Recorder beschädigt werden.





Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disk, auf der die Audio-/Videodaten aufgenommen werden.



DVD-RAM, DVD±RW und DVD±R

- Verwenden Sie gegebenenfalls einen DVD-RAM-/PD-Disk-Reiniger (falls verfügbar LFK200DCA1). Verwenden Sie für DVD-RAMs/DVD±RWs/DVD±Rs keine Reiniger oder Tücher, die für CDs vorgesehen sind.



Video-DVD, Audio-CD

- Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Disks

- Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
- Verwenden Sie keine Reinigungssprays und keine Antistatikmittel. Verzichten Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
- Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
- Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.

Lagerung der Disks

Achten Sie darauf, dass die Disk nicht beschädigt wird. Die Daten auf der Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinfl üssen.

- Setzen Sie Disks nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

- Bewahren Sie Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie Disks vertikal auf.
- Bewahren SieDisks in sauberen Schutzhüllen auf.
- Wenn Sie den HDD- und DVD-Recorder aus dem Kalten ins Warme bringen, kann Feuchtigkeit an den Betriebsteilen und der Linse kondensieren und zu Fehlern bei der Wiedergabe führen. Warten Sie in diesem Fall zwei Stunden, bevor Sie das Netzteil des Geräts an eine Steckdose anschließen. Legen Sie anschließend die Disk ein, und versuchen Sie erneut, sie wiederzugeben.

Disk-Spezifikationen

Mit diesem Gerät können Sie qualitativ hochwertige digitale Videos auf DVD-RAMs, DVD±RWs und DVD±Rs sowie auf die Festplatte aufzeichnen und diese abspielen.
Des Weiteren können Sie digitale Bilddaten auf DVD-RAMs, DVD±RWs oder Festplatte bearbeiten.

Disk-Typen

❖ Video-DVD

- Eine DVD (Digital Versatile Disc) kann bis zu 135 Minuten an Bildmaterial, 8 Audiosprachen und 32 Untertitelsprachen fassen. Die DVD bietet mit MPEG-2-Bildkomprimierung und Dolby-Digital-Surround eine neue Dimension in der Bildund Tonqualität.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen Video-DVD können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.
- Nach dem Fixieren einer DVD±R oder DVD-RW im Videomodus entsprechen solche Disks einer DVD-Video.

❖ Audio-CD

- Hierbei handelt es sich um eine Audio-Disk, die mit PCMAudiodaten mit 44,1 kHz beschrieben ist.
- Es können Audio-CD-Rs und -CD-RWs im CD-DA-Format verwendet werden.
- Je nach den Bedingungen beim Beschreiben der Disk können bestimmte CD-Rs/CD-RWs unter Umständen mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

❖ CD-R/-RW

- Verwenden Sie CD-Rs/-RWs mit 700 MB (80 Minuten). Nach Möglichkeit sollten Sie auf Disks mit 800 MB (90 Minuten) Kapazität verzichten, weil diese unter Umständen nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-R/-RW beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht gegebenenfalls eine Verzögerung zu Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
- Je nach Gerät, mit dem sie beschrieben wurden, können bestimmte CD-Rs/-RWs mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-Rs/-RWs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

❖ DVD±Rs wiedergeben und beschreiben

- Nach dem Fixieren einer DVD±R im Videomodus entspricht diese einer DVD-Video.
- Vor dem Fixieren können Sie Daten in den verfügbaren Speicherplatz auf der Disk schreiben und Bearbeitungsfunktionen ausführen wie z. B. Titel für Disks und Aufnahmen festlegen oder Aufnahmen wieder löschen.
- Wenn Sie eine Aufnahme auf einer DVD±R löschen, wird der dafür zuvor verwendete Speicherplatz nicht wieder freigegeben. Sobald ein Bereich auf einer DVD±R beschrieben wurde, steht dieser nicht mehr für Folgeaufnahmen zur Verfügung. Durch Löschen von beschriebenen Bereichen wird kein Speicherplatz freigegeben.
- Nach Abschluss der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden zum Erstellen von Informationen zur Aufnahmenverwaltung.
- Die DVD±R wird für jede Aufnahme optimiert. Die Optimierung wird gestartet, sobald Sie nach dem Einschalten bzw. Einlegen der Disk mit der Aufnahme beginnen. Bei zu häufi ger Optimierung kann unter Umständen die Disk nicht mehr beschrieben werden.
- In manchen Fällen kann es aufgrund der Aufnahmebedingungen unmöglich sein, die Disk wiederzugeben.
- Dieses Gerät kann mit einem Samsung-DVD-/Videorecorder beschriebene und fixierte DVD±Rs wiedergeben. Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD±Rs unter Umständen nicht möglich.

❖ DVD-RWs wiedergeben und beschreiben

- Bei DVD-RWs kann die Aufnahme und Wiedergabe sowohl im Videomodus (V) als auch im VR-Modus erfolgen.
- Nach Fixierung einer im VR- oder Videomodus beschriebenen DVD-RW ist ein weiteres Beschreiben nicht mehr möglich.

- Nach dem Fixieren einer DVD-RW im Videomodus entspricht diese einer DVD-Video.
- In beiden Modi (V und VR) ist die Wiedergabe vor und nach der Fixierung möglich, Schreib-, Lösch- und Bearbeitungsvorgänge nach der Fixierung jedoch nicht.
- Wenn Sie auf eine DVD-RW zunächst im VR-Modus aufnehmen und anschließend im Videomodus (V) aufnehmen möchten, müssen Sie die Disk neu formatieren. Bitte beachten Sie, dass dabei alle vorhandenen Daten gelöscht werden.
- Die erste Initialisierung einer leeren DVD-RW erfolgt im VR-Modus.

❖ DVD+RWs wiedergeben und beschreiben

- Bei DVD+RWs besteht kein Unterschied zwischen dem DVD-Videoformat (V-Modus) und dem DVD-Videoaufnahmeformat (VR-Modus).
- Eine Fixierung ist bei der Verwendung einer DVD+RW normalerweise nicht notwendig.

❖ DVD-RAMs wiedergeben und beschreiben

- Stellen Sie sicher, dass der VR-Modus als Aufnahmemodus eingestellt ist. Anderenfalls kann das Gerät die Aufnahme nicht wiedergeben.
- DVD-RAMs können aus Kompatibilitätsgründen nicht mit allen DVD-Playern wiedergegeben werden.
- Dieses Gerät kann nur DVD-RAMs nach Standard-Version 2.0 abspielen.
- Möglicherweise kann eine mit diesem Gerät beschriebene DVD-RAM von anderen DVD-Playern nicht gelesen werden. Angaben zur Kompatibilität mit diesen DVD-RAMs finden Sie in der Bedienungsanleitung des Players.
- Wenn Sie DVD-RAMs mit Cartridge verwenden, entfernen Sie die Cartridge und verwenden Sie nur die Disk.

Disks kopieren

Titel Kopierformate

Inhalt	HDD → DVD	DVD → HDD
Aufgenommener Videotitel	wird unterstützt	wird unterstützt
Kopiergeschützter Titel	wird nicht unterstützt	wird nicht unterstützt
Einmal kopierbarer Titel	Verschieben (Titel auf der Festplatte wird nach dem Kopieren gelöscht)	wird nicht unterstützt

Wenn Sie eine “einmal kopierbare Sendung” auf DVD aufgenommen haben, kann dieser Titel nicht mehr auf die Festplatte kopiert werden.
Wenn “Copy Once programme” (einmal kopierbare Sendung) zum Aufnehmen auf die Festplatte verwendet wurde, kann dieser Titel mit CPRM auf eine DVD-RW (VRModus) oder eine DVD-RAM kopiert werden.

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	HDD ➔ DVD oder USB	DVD ➔ HDD oder USB	USB ➔ HDD oder DVD
MP3	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
JPEG(photo)	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
DivX	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
CD-DA	wird nicht unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

- Disk (CD-DA/CD-R/ CD-RW/DVD-RAM/DVD±R(Fixierung)/DVD+RW/DVD-RW(Fixierung)) ➔ HDD oder USB
- HDD ➔ DVD-R, DVD-RW(V) oder USB
- USB ➔ HDD oder DVD-R, DVD-RW(V)
- PTP USB steht nicht zur Verfügung, wenn Sie auf ein USB-Gerät kopieren.
- Wenn die Disk mit dem Disk-Manager fixiert wird, liegt sie im Format UDF vor und ist PC-kompatibel.

KOPIERSCHUTZ

- Viele DVDs sind durch Kodierung gegen Kopieren geschützt.
- Bei diesem Produkt kommen Verfahren zum Urheberrechtsschutz zum Einsatz, die durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und sonstiger Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt sind. Der Gebrauch dieser Verfahren im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine spezielle Genehmigung der Macrovision Corporation vor. Nachentwicklung. und Disassemblierung sind verboten.

Schutz

Mit diesem HDD- und DVD-Recorder können Sie die Inhalte Ihrer Disks wie untenstehend schützen.

- Aufnahmen schützen: Siehe Seite 88, “Einen Titel sperren (schützen)”.
- Disk schützen: Siehe Seite 103, “Disk-Schutz”
  - ❋ DVD-RAMs/±RWs/±Rs, die nicht mit dem DVD-VIDEO-Format kompatibel sind, können mit diesem Produkt nicht abgespielt werden.
  - ❋ Weitere Informationen zur Kompatibilität der DVD-Aufnahmen erhalten Sie beim Hersteller der DVD-RAMs/±RWs/±Rs.
  - ❋ Die Verwendung minderwertiger DVD-RAMs/±RWs/±Rs kann zu den im Folgenden beschriebenen Problemen führen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schreibfehler, den Verlust aufgenommener oder bearbeiteter Daten oder Schäden am HDD-/DVDRecorder.

Disk-Formate

❖ MP3-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs/CD-RWs, DVD-RAMs/±RWs/±Rs und Festplatten, USB mit MP3-Dateien (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Verwendbar sind nur MP3-Dateien mit den Erweiterungen “.mp3” oder “.MP3”.
- Bei MP3-Dateien, die mit VBR (variable Bitraten) von 32 kbit/s bis 320 kbit/s beschrieben wurden, kann der Ton “stottern”.
- Für die Wiedergabe sind 56 kbit/s bis 320 kbit/s zulässig.
- Jeder Ordner kann bis zu 500 Dateien und Unterordner enthalten.

❖ JPEG-Disks verwenden

- Es wird die Wiedergabe von CD-Rs, CD-RWs, DVD-RAMs/±RWs/±Rs, HDD, USB (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) unterstützt.
- Verwendbar sind nur Dateien mit den Erweiterungen “.jpg” oder “.JPG”.
- Jeder Ordner kann bis zu 500 Dateien und Unterordner enthalten.
- Motion-JPEGs und progressive JPEGs werden nicht unterstützt.

❖ DivX-Disks verwenden

- Disk: CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD, USB
- Es können Videodateien mit den folgenden Erweiterungen wiedergegeben werden: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX-VIDEO-Codec-Format: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x (ohne QPEL und GMC)
- DivX-AUDIO-Codec-Format: “MP3”, “MPEG1 Audio Layer 2”, “LPCM”, “AC3”, “DTS”
- Unterstützte Untertitel-Dateiformate: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Jeder Ordner kann bis zu 500 Dateien und Unterordner enthalten.
- Es können keine Disks mit höheren Aufl ösungen als 720 x 576 Pixel wiedergegeben werden.

Nicht geeignete Disk-Typen

- Verwenden Sie keine LDs, CD-Gs, CD-Is, CD-ROMs, DVD-ROMs mit diesem Gerät.

  [Hinweis]

  Abspielbare Disk-Typen: CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/±RW/±R. Zur Wiedergabe einer DVD-RW/±R, die im Videomodus auf einem anderen Gerät aufgenommen wurde, muss diese fixiert sein.
- Einige Kauf-DVDs sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung “Keine Disk” oder “Bitte überprüfen Sie den Ländercode der Disk” angezeigt.
- Auch bei Raubkopien und bei DVD-RAMs/±RWs/±Rs, die nicht das DVD-Video-Format aufweisen, ist die Wiedergabe nicht immer möglich.

❖ Disk-Kompatibilität

- Möglicherweise werden nicht alle Disks aller Marken von diesem Gerät unterstützt.

❖ Kompatible USB-Geräte am Hostport

- Der USB-Hostport fungiert als Hostport des Desktopoder Laptop-Computers.

  ❋ Dieses Produkt ist sowohl mit Massenspeichergeräten (externe Speichergeräte) als auch mit PTP-Geräten (wie etwa digitalen Standbild-Kameras) kompatibel.
- Der USB-Hostport verfügt über eine USB2.0-Verbindung und ist abwärtskompatibel mit USB1.1 (USB1.0)-Geräten.
- Unterstützte Geräte am Hostport

  ❋ Massenspeichergeräte

  - Digitale Standbild-Kameras
  - MP3-Player
  - Memory Stick
  - Kartenlesegerät (Kartenlesegeräte mit Einfachoder Mehrfachsteckplätzen)
  - Externes Festplattenlaufwerk : Unterstützt nur FAT-32 formatierte HDDs.
  - Andere externe Speichergeräte

  ❋ PTP-Geräte (PTP, Picture Transfer Protocol; Bildübertragungsprotokoll)

  - Digitale Standbild-Kamera (im PTP-Modus unter den USB-Verbindungsmodi)
- Dieses Produkt unterstützt nur die FAT 16/32 Systemdatei.
- Dieses Produkt unterstützt bis zu maximal vier Partitionen.
- Hinweis (Vorsicht)

  ❋ Wenn Sie ein USB-Kabel mangelhafter Qualität verwenden, wird unter Umständen das USB-Gerät nicht erkannt.

  ❋ Die Kompatibilität mit MP3-Playern ist eingeschränkt.

  - Dieses Produkt kann lediglich Inhalte im MP3-Format wiedergeben.
  - Dieses Produkt unterstützt keine Audio-Inhalte, die mittels DRM (Digital Rights Management, Digitale Rechteverwaltung) verschlüsselt wurden.

  ❋ Es wird entweder nur das USB-Hub-Gerät oder nur die Hub-Erweiterungsverbindung unterstützt.

  ❋ Es gibt die unterschiedlichsten USB-Geräte.
  Es kann daher sein, dass einige der oben genannten USB-Geräte nicht mit diesem Produkt kompatibel sind. Eine Kompatibilität der USB-Hostfunktion dieses Produkts mit allen USB-Geräten kann daher nicht garantiert werden.

- TPL (Target Peripheral List, Zielperipherie-Liste)
  Da dieses Produkt kein Windows XP-Produkt ist, sondern ein integriertes USB-Hostsystem, ist die Anzahl der unterstützten USB-Geräte naturgemäß beschränkt.
  Die USB-Host-Funktion und -Kompatibilität dieses Produkts ist mit den folgenden Geräten nachgewiesen: (Neben diesen Geräten werden wahrscheinlich viele andere USB-Geräte mit diesem Produkt funktionieren.)

  ❋ DSC (Digitale Standbild-Kamera)

Anbieter	Marke
Samsung	VP-MS11, S800, Pro815, V20, V10, D60, UCA5
Sony	DSC-W50, DSC-R1, DSC-P150, DSC-P200
Canon	IXUS 60, IXUS 600, PowerShot A700, IXUS 700, A620, S80
Panasonic	DMC-FX01, DMC LX1S, DMC-FZ5
Nikon	Coolpix 7900, Coolpix-p3, Coolpix S2
Olympus	C-70 zoom, SP-700, FE5500, C-470Z
Fuji	Finepix-F700

❋ MP3 Player

Anbieter	Marke
Samsung	YP-T8, YP-U2, YP-T9, YP-P2
i-river	H10, N11, T30, Mplayer

❋ Andere

Produkte	Anbieter	Marke
Kartenlesegerät	Unicon	UC-601R
PMP (Portable Media Player, tragbares Abspielgerät)	Cowon	A2
Externe Festplatte	DATAgram	DHC-350



- Die in der oben aufgeführten Liste enthaltenen MP3-Player unterstützen den Massenspeicher-Modus.

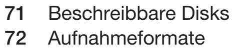
erste schritte

WIEDERGABE



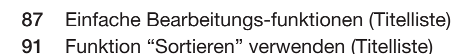
AUFNEHMEN

71



BEARBEITUNG

87



WEITERE INFORMATIONEN





ANHANG



ÜBERBLICK ÜBER DIE GERÄTEFUNKTIONEN

Mit diesem Gerät können Sie qualitativ hochwertige digitale Videos auf DVD-RAMs, DVD±RWs und DVD±Rs sowie auf die Festplatte aufzeichnen und diese abspielen. Des Weiteren können Sie digitale Bilddaten auf DVD-RAMs, DVD±RWs oder Festplatte bearbeiten.

Auf Festplatte aufnehmen

- DVD-SH873/874
  Sie können bis zu 264 Stunden Videomaterial (in EP 8 Hr-Modus) auf der 160-Gigabyte-Festplatte (HDD) aufnehmen.
- DVD-SH875/876
  Sie können bis zu 421 Stunden Videomaterial (in EP 8 Hr-Modus) auf der 250-Gigabyte-Festplatte (HDD) aufnehmen.
- DVD-SH877
  Sie können bis zu 543 Stunden Videomaterial (in EP 8 Hr-Modus) auf der 320-Gigabyte-Festplatte (HDD) aufnehmen.

Mit beschreibbaren DVDs und einer Festplatte mit extrem hoher Speicherkapazität im selben Recorder können Sie schnell auf Aufnahmen auf der Festplatte zugreifen oder aber diese auf DVDs speichern, um sie zu archivieren oder auf anderen DVD-Playern abzuspielen.

Von Festplatte auf DVD kopieren

Sie können Aufnahmen sowohl von der Festplatte auf eine beschreibbare DVD kopieren, als auch umgekehrt von einer beschreibbaren DVD auf die Festplatte. Kopieren kann ausschließlich in dem Aufnahmemodus erfolgen, in dem der Quelltitel aufgezeichnet wurde.

Gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben

Die Wiedergabe und die Aufnahme auf DVDs und auf der eingebauten Festplatte (HDD) sind komplett unabhängig voneinander. Zum Beispiel können Sie ein ausgestrahltes Programm entweder auf DVD oder auf Festplatte aufnehmen, während Sie eine andere bereits gespeicherte Aufnahme auf derselben DVD oder Festplatte ansehen.

Automatische Qualitätsanpassung für Timeraufnahmen

Wenn sich das Gerät im FR-Modus befi ndet, wird die Videoqualität automatisch angepasst, sodass alle programmierten Aufnahmen auf dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk aufgezeichnet werden können. (Siehe Seite 81)

Dateien von einem digitalen Camcorder über den DV-Eingang kopieren

Speichern Sie Videodaten von einem DV-Gerät auf einer Festplatte oder einer DVD-RAM/±RW/±R, indem Sie dafür den DV-Eingang nutzen (IEEE 1394, 4/4-polig). (Siehe Seite 77)

Progressive Scan für hohe Bildqualität

Der Progressive Scan-Modus sorgt für hohe Aufl ösung und flimmerfreie Bildwiedergabe. Die 2D-Luminanz/Chrominanz-Trennschaltung mit D/A-Wandler (10 Bit, 54 MHz) gewährleistet die höchstmögliche Bildqualität bei Wiedergabe und Aufnahme.(Siehe Seite 47)

DivX-Zertifizierung

DivX, DivX Certified und zugehörige Logos sind Marken von DivXNetworks, Inc und werden unter Lizenz verwendet.



- Von DivX® zertifiziert
- Die Wiedergabe aller DivX®-Videoversionen (einschließlich DivX® 6) erfolgt mit der standardmäßigen Wiedergabefunktion für DivX®-Multimedia-Dateien.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Über die volldigitale und daher rauscharme HDMI-Schnittstelle werden Audio- und Videodaten vom Player zum Fernsehgerät übertragen.
Dieser HDD- und DVD-Recorder unterstützt 576p, 720p, 1080i und 1080p.



Anynet+(HDMI CEC)



Mit Anynet+ können Sie den Recorder über die Fernbedienung eines Samsung-Fernsehgeräts bedienen. Dazu müssen Sie lediglich den HDD- und DVD-Recorder über ein HDMI-Kabel an einen SAMSUNG-Fernseher anschließen. (SAMSUNG-Fernseher mit Anynet+-Unterstützung erforderlich)

EZ-Aufnahme-Modus

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie eine DVD automatisch initialisieren und fi xieren. (Siehe Seite 49)

EPG

EPG ist ein erweiterter elektronischer Programmführer. Sie können alle Funktionen über die Fernbedienung steuern. Neben einer automatischen und einer manuellen Suchfunktion steht Ihnen eine programmierbare Verwaltung der Kanäle zur Verfügung.

USB-Schnittstelle zur Datenübertragung

Mit Hilfe der USB-Schnittstelle können Sie JPEG-Dateien, MP3-Dateien und DivX-Dateien vom MP3-Player, dem USBSpeicher oder der Digitalkamera auf den HDD-/DVD-REKORDER übertragen. Mit Hilfe der USB-Schnittstelle können Sie die JPEG-Dateien, MP3-Dateien und DivX-Dateien auch vom HDD-/DVD-REKORDER auf den MP3-Player, den USB-Speicher oder die Digitalkamera übertragen.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die Bedeutung der Symbole.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Symbol	Begriff	Definition
HDD	HDD	Hier handelt es sich um eine Funktion für die Festplatte.
DVD-VIDEO	DVD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei fixierten DVDs und DVD-RW(V)/ DVD±R-Disks zur Verfügung steht.
DVD-RAM	RAM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RAMs zur Verfügung steht.
DVD-RW	-RW	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RWs zur Verfügung steht.
DVD-R	-R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Rs zur Verfügung steht.
DVD+RW	+RW	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD+RWs zur Verfügung steht.
DVD+R	+R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD+Rs zur Verfügung steht.
Audio CD	CD-DA	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CDs (CD-R oder CD-RW) zur Verfügung steht.
JPEG	JPEG	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs/-RWs, DVD±Rs/±RWs/ -RAMs oder bei der Festplatte zur Verfügung steht.
MP3	MP3	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs/-RWs, DVD±Rs/±RWs/ -RAMs oder bei der Festplatte zur Verfügung steht.
DivX	DivX	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs/-RWs, DVD±Rs/±RWs/ -RAMs oder bei der Festplatte zur Verfügung steht.
!	Vorsicht	Hierbei liegt ein Fall vor, in dem eine Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet oder in dem ein Einstellungsvorgan g abgebrochen wurde.
	HINWEIS	Hier handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.
	One-Touch-Taste	Eine Funktion, die mit einer einzigen Taste bedient werden kann.
USB	USB	Hierbei handelt es sich um eine Funktion, die bei USB-Betrieb zur Verfügung steht.

Informationen zum Gebrauch dieser Bedienungsanleitung

1) Machen Sie sich mit den Sicherheitsanweisungen vertraut, bevor Sie dieses Produkt nutzen. (Siehe Seite 2~9)
2) Falls ein Problem auftritt, schlagen Sie im Kapitel zur Fehlerbehebung nach. (Siehe Seite 107~108)

Copyright

HDD- UND DVD-RECORDER VERWENDEN

Schritt 1: Disktyp oder Festplatte auswählen

Überprüfen Sie vor der Aufnahme den verfügbaren Disktyp.



Dieses Gerät kann die folgenden Disktypen beschreiben. Wenn Sie eine Disk mehrfach wieder beschreiben oder nach der Aufnahme noch bearbeiten möchten, wählen Sie eine wiederbeschreibbare DVD±RW oder DVD-RAM. Verwenden Sie für endgültige Aufnahmen ohne weitere Änderungsmöglichkeit eine einmal beschreibbare DVD±R. Sie können Dateien direkt auf der eingebauten Festplatte aufnehmen oder eine aufgenommene Datei bearbeiten.

Schritt 2: Disk vor Aufnahmen formatiere

Im Gegensatz zu einem Videorecorder beginnt das Gerät automatisch mit der Formatierung, sobald eine leere Disk eingelegt wird. Dieser Schritt ist als Vorbereitung für das Beschreiben der Disk notwendig.

Festplatte verwenden

Formatieren nicht notwendig.

DVD-RAM verwenden

Dieser Disk-Typ kann im Format für DVD-Videoaufnahmen (VR-Modus) formatiert werden. Sie können die aufgenommenen Bilddaten bearbeiten, eine Wiedergabeliste anlegen und Bilder je nach Bedarf in einer bestimmten Reihenfolge bearbeiten.

DVD-RW verwenden

Dieser Disk-Typ kann wahlweise im Videomodus (V-Modus) oder im VR-Modus formatiert werden. Bei leeren Disks erscheint eine Abfragemeldung, ob im VR-Modus formatiert werden soll. Wenn Sie “DVD-VR“ oder “DVD-V“ wählen, wird die Initialisierung gestartet. Eine Disk im VR-Modus bietet vielfältigere Bearbeitungsmöglichkeiten.

DVD-R verwenden

Das Formatieren einer disk ist nicht notwendig, da lediglich die Aufzeichnung im V-Modus unterstützt wird. Disks mit diesem Typ können auf bestimmten DVD-Geräten nur nach erfolgter Fixierung abgespielt werden.

DVD+RW verwenden

Beim Einlegen einer leeren DVD+RW-Disk wird eine Meldung mit der Frage angezeigt, ob die Disk formatiert werden soll. Wenn Sie “DVD+RW” wählen, wird die Formatierung gestartet.

DVD+R verwenden

Dieser Disktyp wird automatisch formatiert.

Schritt 3: Aufnehmen

Für die Aufnahme stehen zwei verschiedene Methoden zur Auswahl: Die direkte Aufnahme und die Timeraufnahme. Für die Timeraufnahme stehen verschiedene Aufnahmemodi zur Auswahl:

XP (Modus mit hoher Qualität), SP (Modus mit Standardqualität), LP (Longplay-Aufnahmemodus) und EP (für sehr lange Aufnahmen). Aufnahmen im FR-Modus erfolgen in bestmöglicher Bildqualität entsprechend dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk.

Schritt 4: Wiedergeben

Sie können einen Titel über ein Bildschirmmenü auswählen und dann die Wiedergabe direkt starten.
Eine DVD besteht aus mehreren Abschnitten (“Titel”) und Unterabschnitten (“Kapitel”).

Schritt 5: Aufnahmen auf Disk bearbeiten

Die Bearbeitung von Disks ist deutlich einfacher als bei herkömmlichen Videobändern. Der HDD- und DVD-Recorder unterstützt zahlreiche Bearbeitungsfunktionen, die in dieser Form nur für DVDs und Festplatten verfügbar sind.

Über ein einfaches, übersichtliches Bearbeitungsmenü gelangen Sie zu verschiedenen Bearbeitungsfunktionen (z. B. Löschen, Kopieren, Umbenennen, Sperren) für aufgenommene Titel.

Wiedergabeliste erstellen (DVD-RAM/-RW im VR-Modus, Festplatte)

Mit diesem HDD- und DVD-Recorder können Sie ohne Änderung der ursprünglichen Aufnahme eine neue Wiedergabeliste auf derselben Disk anlegen und dann bearbeiten.

Schritt 6: Disk fixieren und auf anderen DVD-Geräten wiedergeben

Um die DVD auf anderen DVD-Geräten wiedergeben zu können, muss sie eventuell erst fi xiert werden. Schließen Sie zunächst alle Bearbeitungsschritte und Aufnahmen ab, und fixieren Sie anschließend die Disk.

Bei Verwendung einer DVD-RW im VR-Modus

Zur Wiedergabe der Disk auf einem VR-Modus-kompatiblen Gerät sollte die Disk fi xiert werden, auch wenn dies nicht immer notwendig ist.

Bei Verwendung einer DVD-RW im Videomodus

Fixieren Sie die Disk, um die Wiedergabe auf anderen Geräten zu ermöglichen. Nach dem Fixieren können weder Daten auf der Disk bearbeitet noch weitere Aufnahmen vorgenommen werden.
Um eine erneute Aufnahme auf der Disk zu ermöglichen, muss die Fixierung der Disk aufgehoben werden.

Bei Verwendung einer DVD±R

Fixieren Sie die Disk, um die Wiedergabe auf einem anderen Gerät zu ermöglichen. Nach dem Fixieren können weder Daten bearbeitet noch weitere Aufnahmen vorgenommen werden.

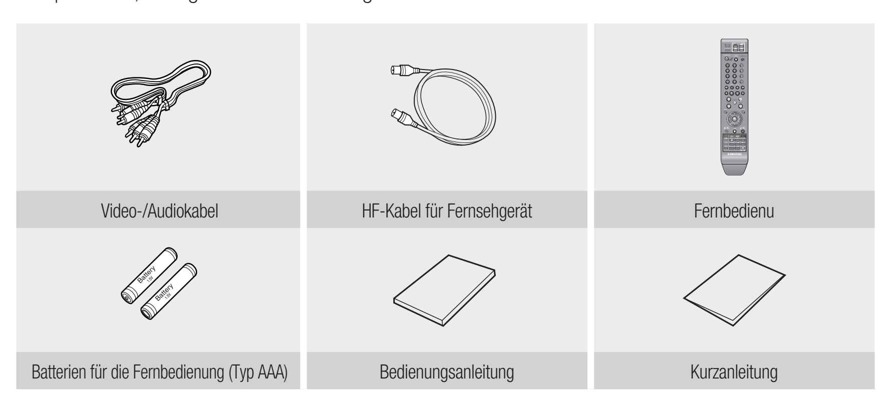


- Mit der EZ-Aufnahme-Funktion können Sie eine Disk automatisch fixieren. (Siehe Seite 49)

AUSPACKEN

Zubehör

Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör beiliegt.



Fernbedienung vorbereiten

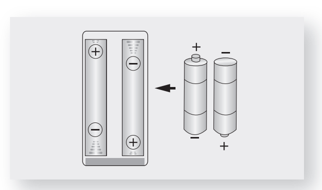
Batterien in die Fernbedienung einsetzen

- Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei AAA-Batterien ein. Die Batteriepole (+ und –) müssen korrekt ausgerichtet sein.
- Verschließen Sie das Batteriefach wieder mit der Abdeckung.

Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert:

- Überprüfen Sie die Ausrichtung +/– der Batteriepole (Trockenzelle).
- Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
- Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
- Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstoffl ampen in der Nähe befinden.

Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie sie nicht in den Hausmüll.



Mit den nachstehenden Anweisungen stellen Sie fest, ob Ihr Fernsehgerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Halten Sie die Taste **TV STANDBY/ON** gedrückt, und geben Sie zugleich über die Zifferntasten den zweistelligen Code für die Marke des Fernsehgeräts ein.

Fernbedienungscodes für Fernsehgeräte

Marke	Code
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68

Marke	Code
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Ergebnis: Wenn das Fernsehgerät mit der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet sich das Fernsehgerät ab. Das Fernsehgerät ist nun für den Betrieb mit der Fernbedienung eingerichtet.



- Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgeräts aufgeführt sind, probieren Sie sie der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, muss der Markencode erneut eingegeben werden.

Dann können Sie das Fernsehgerät mit den folgenden Tasten bedienen:

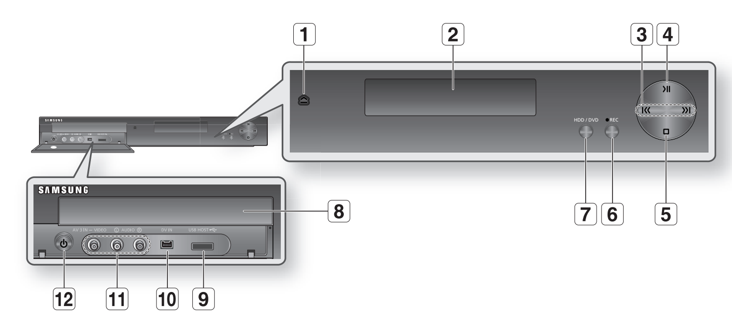
Taste	Funktion
TV STANDBY/ON	Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
INPUT SEL.	Zum Auswählen einer externen Quelle.
TV VOL (+ -)	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
PROG (∧∨)	Zum Auswählen des gewünschten Programmplatzes.
TV MUTE	Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
Ziffern	Zum direkten Aufrufen eines Programmplatzes.



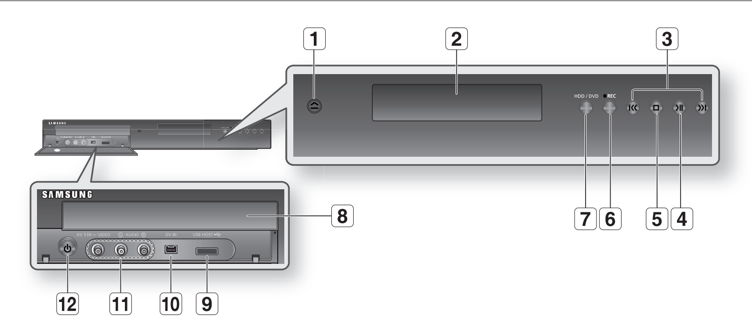
- Die verschiedenen Funktionen lassen sich nicht unbedingt bei allen Fernsehgeräten anwenden. Sollten Probleme auftreten, bedienen Sie das Fernsehgerät direkt.

GERÄTEABBILDUNGEN

Vorderseite (DVD-SH873/875/877)



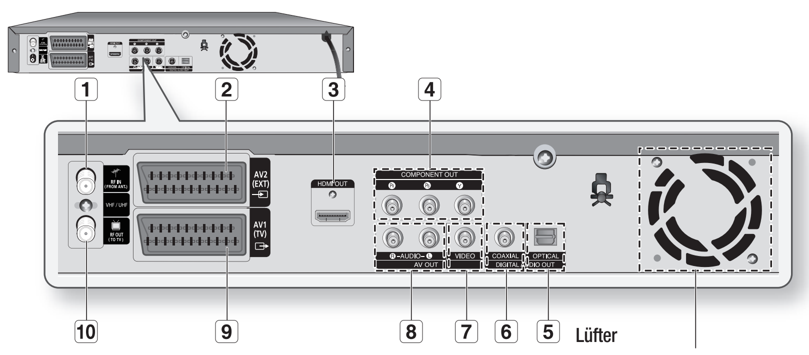
Vorderseite (DVD-SH874/876)



1	Taste zum Öffnen und Schließen des Disfach	Zum Öff nen und Schließen des Diskfachs.
2	Display	Zeigt den Disk-Status an Zeit usw.
3	SUCHLAUF/SPRINGEN	Zum folgenden oder vorherigen Titel/Kapitel/Track springen. (Wiedergabemodus) Voreingestellte TV-Kanäle auswählen (Stoppmodus)
4	Wiedergabe-/Pausentaste	Wiedergabe einer Disk starten, Wiedergabe bzw. Aufnahme anhalten.
5	Stopptaste	Wiedergabe stoppen.
6	Aufnahmetaste REC	Aufnahme starten.
7	Taste HDD/DVD	HDD/DVD-Modus auswählen.
8	Diskfach	Disks hier einlegen.
9	USB HOST	Zum Anschließen einer digitalen Standbild-Kamera, eines MP3-Players, eines Memory.
10	Eingang DV IN	Zum Anschließen externer digitaler Geräte mit DV-Ausgang (z. B. Camcorder).
11	Eingang AV 3 IN	Zum Anschließen externer Geräte.
12	Taste STANDBY/ON	HDD- und DVD-Recorder ein- oder ausschalten.

erste schritte

Rückseite

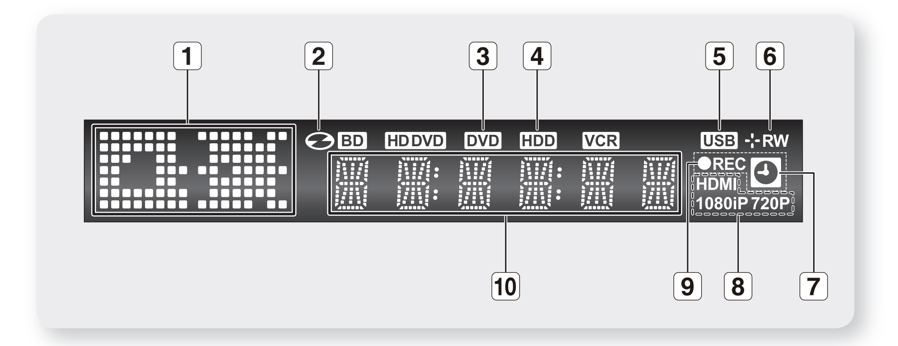


Lüfter

Der Lüfter ist ständig in Betrieb, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.

1	Antenneneingang RF IN vom Antennenanschluss	Anschluss für das HF-Kabel der Antenne
2	Scart-Eingang AV2 (EXT)	Anschluss für Geräte mit SCART-Ausgang
3	HDMI-Ausgang (HDMI OUT)	Anschluss für Geräte mit HDMI-Eingang
4	Komponenten-Ausgang (Video)	Verbindung zu einem Gerät mit Komponentenvideoeingang.
5	Digitaler Audio-Ausgang (optisch)	Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem optischen Eingang.
6	Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)	Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem koaxialen Eingang.
7	Video-Ausgan	Zum Anschließen an den Video-Eingang externer Geräte über ein Videokabel.
8	Audio-Ausgang	Zum Anschließen an den Audio-Eingang externer Geräte über ein Audiokabel.
9	Scart-Ausgang AV1 (TV)	Anschluss für Geräte mit SCART-Eingang
10	Antennenausgang RF OUT zum Fernsehgerät	Anschluss für das HF-Kabel zur Verbindung mit dem TV-Antenneneingang

Display auf der Gerätevorderseite



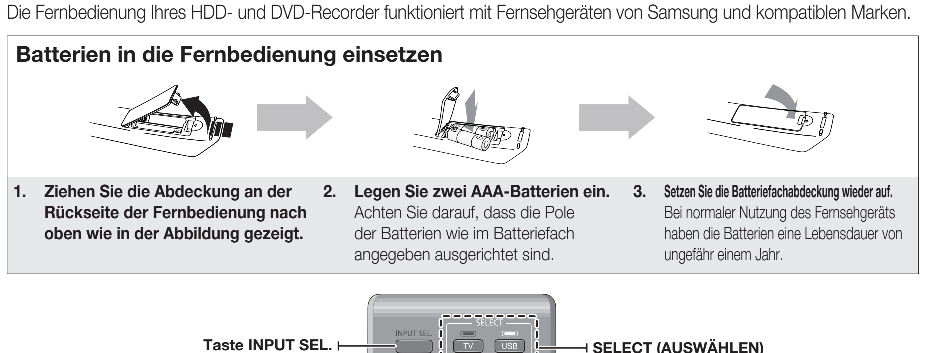
1	Anzeige für Wiedergabefunktionen, Öffnen/Schließen	Aktiv, wenn die Wiedergabetasten oder die Taste zum Öffnen/Schließen gedrückt werden.
2	Disk-Anzeige	Zeigt an, ob eine Disk eingelegt ist.
3	Anzeige für DVD-Modus	Leuchtet, wenn der DVD-Modus ausgewählt wurde.
4	Anzeige für HDD-Modus	Leuchtet, wenn der HDD-Modus ausgewählt wurde.
5	Anzeige für den USB-Modus	Leuchtet, wenn der USB-Modus ausgewählt wurde.
6	Anzeige des Disk-Mediums	Leuchtet, wenn eine Disk vom Typ DVD±RW oder ±R eingelegt ist.
7	TIMER-Anzeige	Leuchtet bei Timeraufnahmen.
8	HDMI-Anzeige	Leuchtet, wenn HDMI angeschlossen ist.
9	REC-Anzeige	Leuchtet im Aufnahmemodus.
10	STATUS-Anzeige	Zeigt die Wiedergabedauer, Uhrzeit und den aktuellen Status an.

erste schritte

FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung Ihres HDD- und DVD-Recorder funktioniert mit Fernsehgeräten von Samsung und kompatiblen Marken.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. **Ziehen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung nach oben wie in der Abbildung gezeigt.**
2. **Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.** Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angegeben ausgerichtet sind.
3. **Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.** Bei normaler Nutzung des Fernsehgeräts haben die Batterien eine Lebensdauer von ungefähr einem Jahr.

Taste INPUT SEL.
Zur Auswahl des Eingangssignals bei Anschluss externer Geräte (Tuner, AV1, AV2, AV3 oder DV).

Taste DTV/ANALOG
Auswählen von digitaler/analoger Übertragung.

Taste STANDBY/ON

Zifferntasten

Taste TV/DVD

Taste REPEAT
Mit dieser Taste können Titel, Kapitel, Tracks oder Disks wiederholt wiedergegeben werden.

Wiedergabetasten
Vorlauf/Rücklauf, Suche, Überspringen, Stopp, Wiedergabe/Pause.

Taste TV VOL
Zum Einstellen der Lautstärke am Fernsehgerät.

Taste MENU
Zum Aufrufen des Menüs für den HDD- und DVD-Recorder.

Taste EXIT

Taste TITLE LIST/DISC MENU
Zum Anzeigen der Aufnahmeliste bzw. des Diskmenüs.

Taste A, B, C, D

Taste *i* (INFO)
Zur Anzeige der Programminformationen bei Verwendung von DTV (Digital TV). Damit haben Sie Zugriff auf häufig verwendete Funktionen des HDD- und DVD-Recorders. (Siehe Seite 58~60.)

Taste GUIDE
Mit dieser Taste öffnen Sie den Programmführer.

Taste TEXT
Zum Anzeigen von Videotext (im DTV-Modus)

Taste TV/RADIO
Mit dieser Taste wechseln Sie im **DTV**-Modus zwischen Radio und Fernsehen.

Taste REC
Zum Aufnehmen auf Festplatte/DVD-RAMs/±RWs/±Rs.

Taste REC MODE
Zum Einstellen der gewünschten Aufnahmedauer und Bildqualität. (XP/SP/LP/EP)

SELECT (AUSWÄHLEN)
(TV, USB, DVD, HDD)

Taste OPEN/CLOSE
Zum Öffnen und Schließen des CD-Fachs.

Taste TV STANDBY/ON

Taste COPY

Taste TV MUTE
Zur Aktivierung der Stummschaltung (im TV-Modus)

Taste PROG
Zum Auswählen eines Programmplatzes.

Taste RETURN

Tasten OK/Richtungstasten (Tasten ▲▼◄ ►)

Taste PLAY LIST/TITLE MENU
Zur Anzeige einer Wiedergabeliste bzw. zur Anzeige des Titelmenüs.

Taste SUBTITLE
Auswählen der Untertitel bei Verwendung von DTV. Mit dieser Taste wechseln Sie die Sprache der DVD-Untertitel.

Taste MARKER
Zum Kennzeichnen einer Position bei der Wiedergabe einer Disk.

Taste TIMER
Zum Aufrufen des Timer-Menüs.

Taste FAV LIST
Zum Umschalten zwischen Favoritenlisten (im DTV-Modus)

Taste REC PAUSE/TIME SHIFT
Zum Unterbrechen einer Aufnahme. Bedienen der Funktion Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe im HDD-Modus

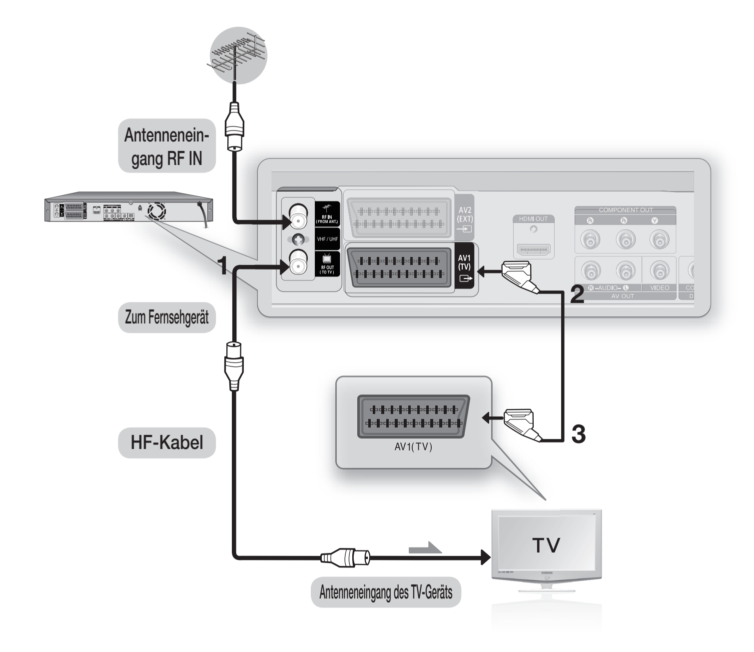
Taste AUDIO
Mit dieser Taste wechseln Sie die Audio-Sprache der DVD. Sie können bei Verwendung von DTV die Audio-Sprache mit Hilfe dieser Taste auswählen.

HDD- UND DVD-RECORDER ANSCHLIESSEN

In diesem Teil der Anleitung werden verschiedene Möglichkeiten erläutert, den HDD- und DVD-Recorder mit externen Komponenten zu verbinden, sowie die dazu erforderlichen Einstellungen.

Wenn das Fernsehgerät über einen Scart-Eingang verfügt, können Sie den HDD- und DVD-Recorder über das Scart-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.

1. Verbinden Sie das HF-Kabel wie abgebildet.
2. Verbinden Sie ein Ende des Scart-Kabels mit dem Anschluss AV1 an der Rückseite des HDD- und DVD-Recorders.
3. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Scart-Eingang des Fernsehgeräts.
4. Schließen Sie den HDD- und DVD-Recorder und das Fernsehgerät an das Stromnetz an.
5. Schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder und das Fernsehgerät ein.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung des Drücken Sie die Taste **INPUT SEL.** zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das Videosignal des HDD- und DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.



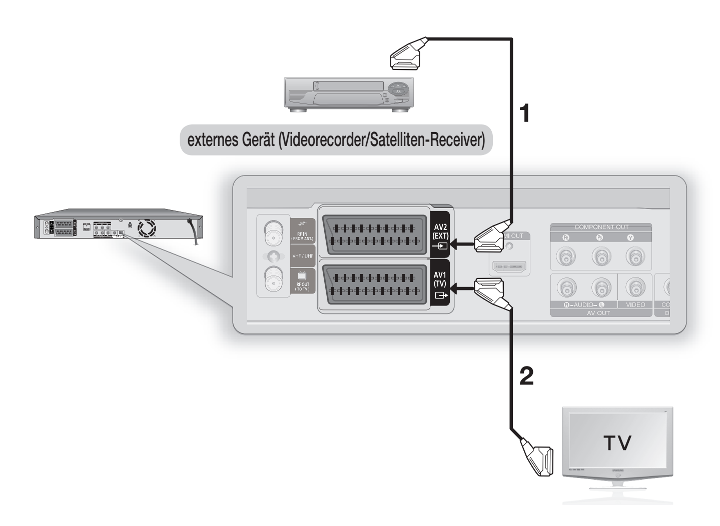


- Über das HF-Kabel dieses Produkts werden ausschließlich TV-Signale übertragen. Schließen Sie ein Scart-Kabel oder Audio-/Videokabel an, um DVDs über den HDD- und DVD-Recorder wiederzugeben.

anschließen und einrichten

ZUSÄTZLICHE ANSCHLÜSSE

Sie können den HDD- und DVD-Recorder an ein externes Gerät anschließen. (Videorecorder / Satellitenempfänger).



- DVD-Modus

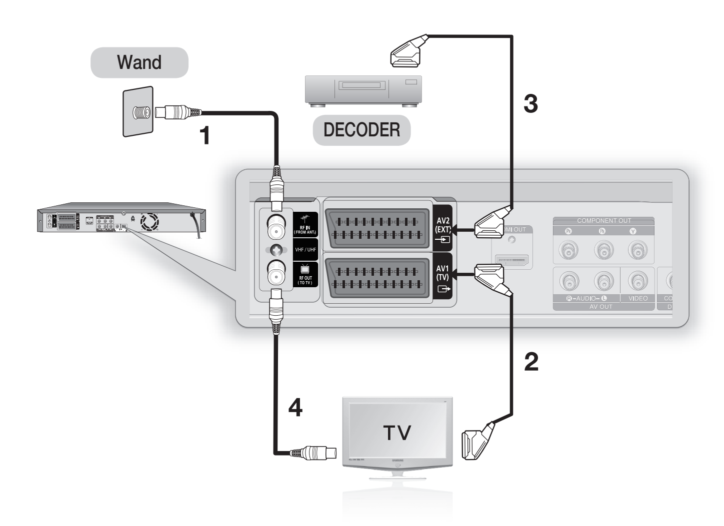
1. Schließen Sie das externe Gerät (Videorecorder/Satellitenempfänger) mit Hilfe eines SCART-Kabels über den AV2-Anschluss des HDD- und DVD-Recorders an.
2. Verbinden Sie den Anschluss AV1 mit dem Scart-Eingang des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder, das externe Gerät (Videorecorder/Satellitenempfänger) und das Fernsehgerät ein.
4. Stellen Sie am HDD- und DVD-Recorder den Eingang auf AV2.

- TV-Modus

1. Drücken Sie die Taste **TV/DVD** auf der Fernbedienung. Die Anzeige “TV” erscheint auf dem Display (oder schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder aus).
2. Sie können nun Programme vom angeschlossenen Satelliten-Receiver oder digitalen Empfänger ansehen, auch wenn der HDD- und DVD-Recorder ausgeschaltet ist.

ANTENNE + HDD- UND DVD-RECORDER+EXTERNE DECODERBOX + TV

Bei Anschluss einer externen Decoderbox an den HDD- und DVD-Recorder können Sie verschlüsselte Kanäle (z.B. Premiere oder CANAL+) über den im HDD- und DVD-Recorder eingebauten TV-Empfänger aufnehmen.



1. Verbinden Sie die HF-Antennenkabel wie abgebildet.
2. Verbinden Sie den Anschluss AV1 des Recorders über ein Scart-Kabel mit dem Scart-Eingang des Fernsehgeräts.
3. Verbinden Sie den Anschluss AV2 mit dem Scart-Anschluss der Decoderbox.
4. Zum Wiedergeben oder Aufnehmen von kostenpflichtigen Pay-TV-Programmen müssen Sie den HDD- und DVD-Recorder über die Bildschirm-Anzeige entsprechend einstellen (Siehe Seite 38)

WEITERE MÖGLICHKEITEN ZUM ANSCHLIESSEN DES VIDEOKABELS

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Videosignal auch ohne Scart-Kabel an andere Geräte zu senden. Wählen Sie eine für Sie geeignete Videoverbindung aus der folgenden Liste:

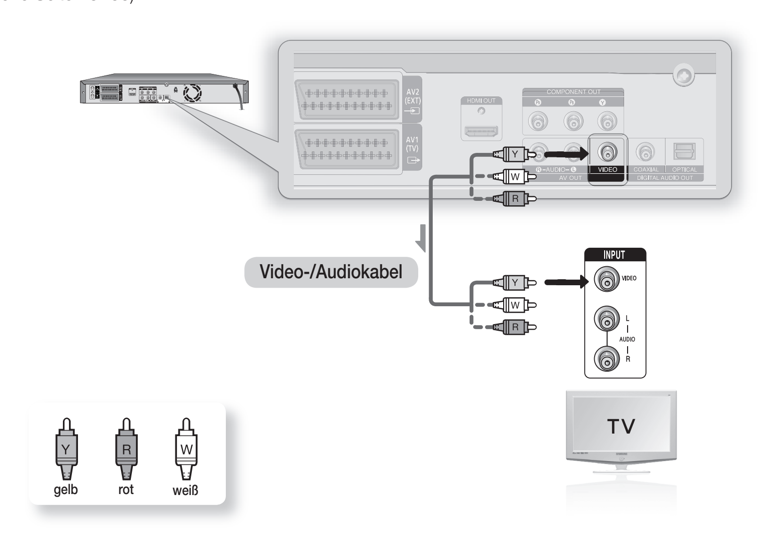
- **1. Option** : Anschluss an den (Composite-) Video-Ausgang
- **2. Option** : Anschluss an den Komponenten-Video-Ausgang

Komponenten-Video-Modus und Progressive Scan-Modus

- Component Video kann nur genutzt werden, wenn auch das Fernsehgerät über einen entsprechenden Eingang verfügt.
  Falls die Übertragung mit Component Video nicht funktioniert, überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind und ob am Fernsehgerät das richtige Eingangssignal ausgewählt ist.
- Verglichen mit dem standardmäßigen Zeilensprungverfahren (Interlaced) wird beim Progressive Scan-Modus die Zeilenanzahl verdoppelt. Dies führt zu einem stabileren und klareren Bild mit weniger Flimmern. Diese Funktion ist nur bei Fernsehgeräten verfügbar, die den Progressive Scan-Modus unterstützen.
- Hinweis zum Progressive Scan-Modus (576p):
  Nicht alle hochaufl ösenden Fernsehgeräte sind vollständig mit diesem Produkt kompatibel. Daher kann es bei der Wiedergabe zum Auftreten von Bildartefakten kommen. Falls Probleme bei der Wiedergabe mit aktiviertem Progressive Scan-Modus auftreten, wird empfohlen, die Ausgabe auf Standardaufl ösung umzuschalten. Bei Fragen zur Kompatibilität Ihres Fernsehgeräts mit diesem HDDund DVD-Recorder wenden Sie sich bitte über Ihren Händler an den Kundendienst von Samsung.

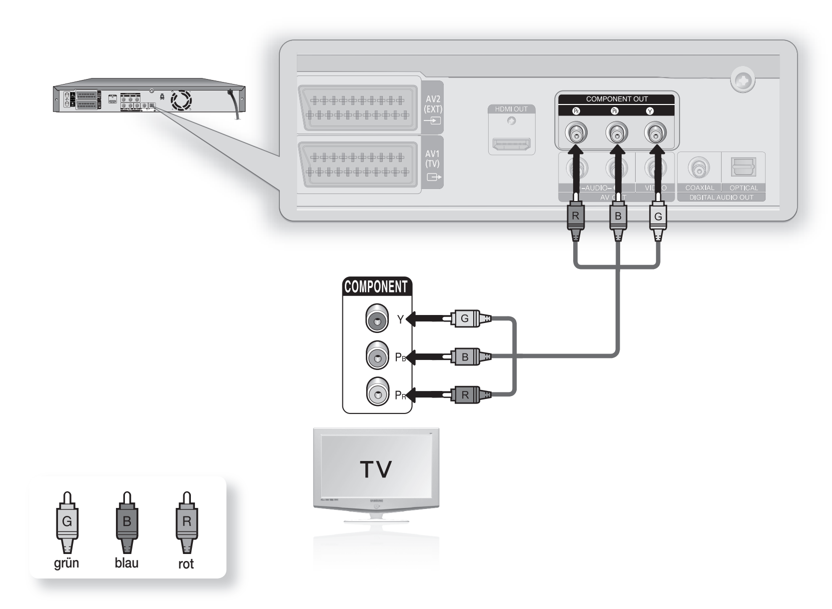
1. Option: Anschluss an den (Composite-) Video-Ausgang

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines Videokabels (gelb) den VIDEO OUT-Anschluss (gelb) am HDD- und DVD-Recorder mit der Video-Eingangsbuchse (gelb) am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker).
   - Eine solche Video-Verbindung liefert Standard-Bildqualität.
2. Verbinden Sie mit Hilfe eines Stereo-Audiokabels (weiß und rot) die AUDIO OUT-Buchsen am HDD- und DVD-Recorder mit den Audio-Eingangsbuchsen am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker).
   (Siehe Seite 28~33)



2. Option: Anschluss an den Komponenten-Video-Ausgang

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines Komponenten-Video-Kabels (nicht im Lieferumfang) den Ausgang COMPONENT OUT (Y, P_B, P_R) am HDD- und DVD- Recorder mit den COMPONENT IN (Y, P_B, P_R) am Fernsehgerät.
   - EineKomponenten-Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität und präzise Farbwiedergabe.
2. Verbinden Sie mit Hilfe eines Stereo-Audiokabels (weiß und rot) die AUDIO OUT-Buchsen am HDD- und DVD-Recorder mit den AUDIO IN am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker).(Siehe Seite 28~33).
3. Informationen über die erforderlichen Schritte nach dem Anschließen finden Sie auf den Seiten 46.





- Achten Sie auf die Farbkodierung. Die Ausgangsbuchsen COMPONENT OUT Y, P_B und P_R am HDD- und DVD-Recorder müssen jeweils mit der zugehörigen Komponenten-Eingangsbuchse am Fernsehgerät verbunden werden.
- Der Progressive Scan-Modus kann nur eingestellt werden, wenn der Komponenten-Videoausgang gewählt wurde. (Siehe Seite 47)

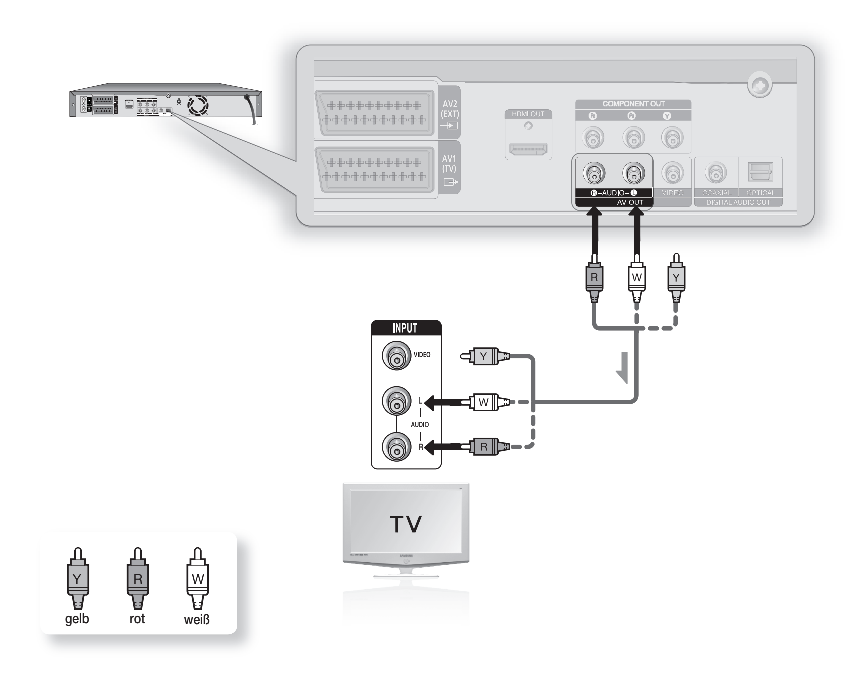
WEITERE MÖGLICHKEITEN ZUM ANSCHLIESSEN DES AUDIOKABELS

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Audiosignal auch ohne Scart-Kabel an andere Geräte zu senden. Wählen Sie eine für Sie geeignete Audioverbindung aus der folgenden Liste:

- **1. Option** : Anschluss an ein Fernsehgerät
- **2. Option** : Anschluss eines Stereoverstärkers mit analogem Audio-Eingang
- **3. Option** : Anschluss eines AV-Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang

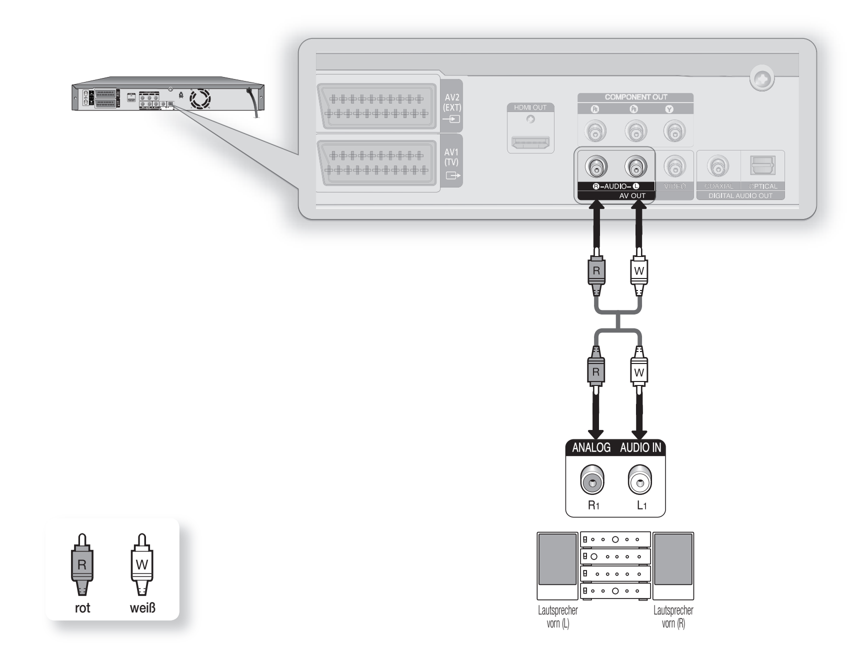
1. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät

Wenn das Fernsehgerät über Audio-Eingangsbuchsen verfügt, verwenden Sie diese Anschlüsse.



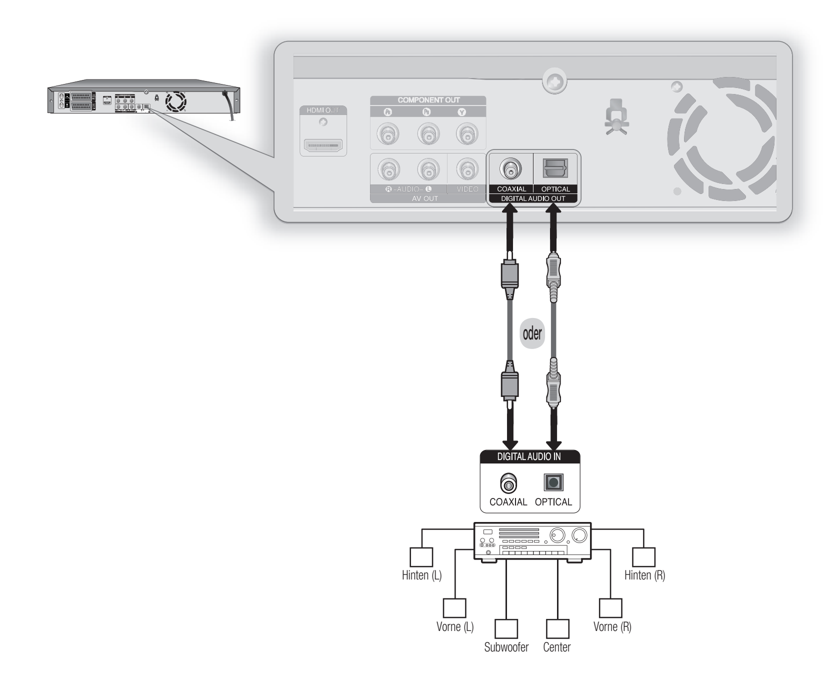
2. Option: Anschluss eines Stereoverstärkers mit analogem Audio-Eingang

Wenn der Stereoverstärker nur über analoge Audio-Eingangsbuchsen (L und R) verfügt, verwenden Sie die AUDIO OUT-Buchsen des HDD- und DVD-Recorders.



3. Option: Anschluss eines AV-Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang

Wenn der AV-Verstärker über einen Eingang für Dolby Digital, MPEG2 oder über einen DTS-Decoder mit digitalem Eingang verfügt, verwenden Sie den digitalen Audio-Ausgang des HDD- und DVD-Recorders. Um Dolby Digital-, MPEG2 oder DTS-Ton genießen zu können, müssen Sie die entsprechenden Audioeinstellungen vornehmen. Stellen Sie je nach Ihrem Verstärker entweder mit einem optischen oder mit einem koaxialen Kabel eine Verbindung her. (Siehe Seite 43~44)



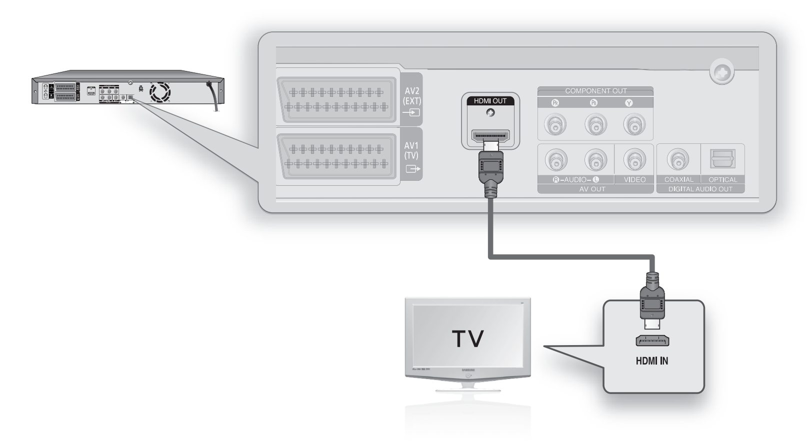
ÜBER HDMI-/DVI-KABEL AN EIN FERNSEHGERÄT ANSCHLIESSEN

Wenn Ihr Fernsehgerät über einen HDMI- oder DVI-Eingang verfügt, können Sie das HDMI-/DVI-Kabel direkt dort anschließen. Dadurch werden Ton und Bilder in optimaler Qualität wiedergegeben.

- **1. Option** : Anschluss an ein Fernsehgerät mit HDMI-Eingang
- **2. Option** : Anschluss an ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang

1. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit HDMI-Eingang

- Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) den Anschluss HDMI OUT (HDMIAusgang) auf der Rückseite des HDD- und DVD-Recorder mit dem Anschluss HDMI IN (HDMI-Eingang) des Fernsehgeräts.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts so oft die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das HDMI-Signal des DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

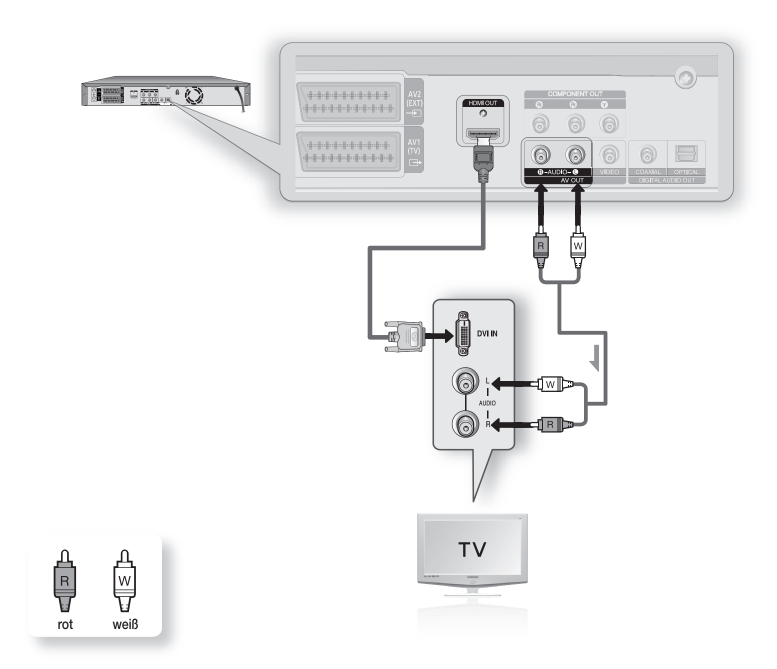




- Zum Anschluss des HDD & DVD RECORDER an Ihren Fernseher im HDMI 1080p Videoausgangsmodus verwenden Sie bitte ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2).

2. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang

- Verbinden Sie mit Hilfe des DVI-Adapterkabels (nicht im Lieferumfang) den Anschluss HDMI OUT (HDMI-Ausgang) an der Rückseite des DVD-Recorders mit dem Anschluss DVI IN (DVI-Eingang) am Fernsehgerät.
- Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die Anschlüsse AUDIO OUT (rot und weiß) auf der Rückseite des DVD-Recorders mit den Anschlüssen AUDIO IN (rot und weiß) am Fernsehgerät. Schalten Sie DVD-Recorder und Fernsehgerät ein.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts so oft die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das DVI-Signal des DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.





- Wenn Sie das HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) verwenden möchten, schließen Sie es an, bevor Sie das Netzkabel anschließen oder nach dem automatischen Setup. Schließen Sie das HDMI-Kabel nicht während des automatischen Setups an.
- Bei Verwendung des HDMI-Anschlüsses wird automatisch der Progressive Scan-Modus aktiviert.
- Wenn Ihr TV/HDMI-Gerät DTS nicht unterstützt und Sie eine Disk im DTS-Format abspielen, ist keine Audioausgabe möglich.
- Sie können nur im Stopp-Modus vom HDMI-Ausgang auf einen anderen Ausgang wechseln.
- Wenn Sie ein Samsung-Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel an den HDD- und DVD-Recorder anschließen, können Sie den Recorder mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedienen. (SAMSUNG-Fernseher mit Anynet+ (HDMI CEC)-Unterstützung erforderlich) (Siehe Seite 41~42)
- Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät das Logo Anynet+ aufweist. (Wenn das Logo Anynet+ vorhanden ist, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.)



- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Video- und Audiodaten über einen einzigen Anschluss. Da HDMI auf DVI basiert, sind beide vollständig kompatibel. Der einzige Unterschied zwischen HDMI und DVI ist, dass HDMI Mehrkanalton unterstützt. Der DVD-Player liefert mit Hilfe von HDMI ein digitales Bild- und Tonsignal, das von einem Fernsehgerät mit HDMI-Eingang verlustfrei wiedergegeben werden kann.

- **Beschreibung der HDMI-Verbindung**
  HDMI-Anschluss: Sowohl unkomprimierte Videodaten als auch digitale Audiodaten (LPCM oder Bitstream) werden übertragen.
  - Obwohl für den Player ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) verwendet wird, gibt der Player nur ein reines digitales Signal an das Fernsehgerät aus.
  - Wenn das Fernsehgerät HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird auf dem Bildschirm nur weißes Rauschen angezeigt.
- **Warum setzt Samsung auf HDMI?**
  Analoge Fernsehgeräte benötigen ein analoges Video-/Audiosignal. Bei Wiedergabe einer DVD werden jedoch digitale Daten an das Fernsehgerät übertragen. Deshalb ist entweder ein Digital-Analog-Wandler (im DVD-Recorder) oder ein Analog-Digital-Wandler (im Fernsehgerät) erforderlich. Bei der Konvertierung nimmt die Bildqualität durch Rauschen und Signalverlust ab. Die HDMITechnologie hingegen macht die D/AKonvertierung überfl üssig und erlaubt eine direkte Übermittlung des rein digitalen Signals zwischen dem Player und dem Fernsehgerä.
- **Was ist HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw.). Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.

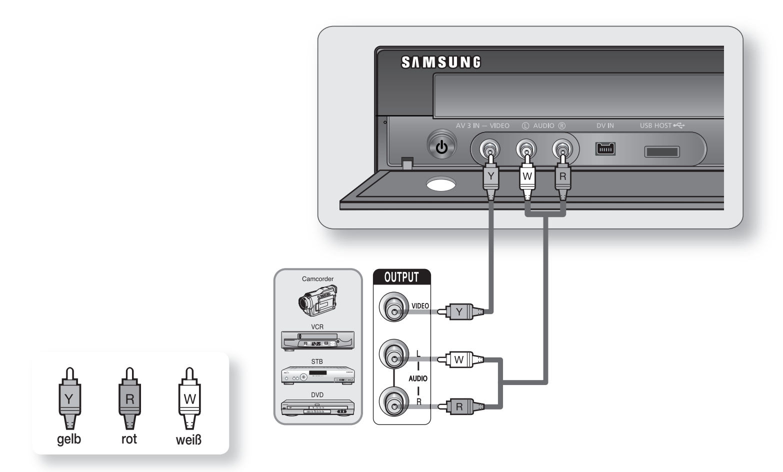
AN DEN EINGANG AV3 IN ODER DV IN ANSCHLIESSEN

Über diese Anschlüsse können Sie den HDD- und DVD-Recorder an externe Geräte anschließen und deren Signale wiedergeben oder aufnehmen.

- **1. Option** : Videorecorder, Set-Top-Box (STB), DVD-Player oder Camcorder an den Eingang AV3 IN anschließen.
- **2. Option** : DV-Gerät an den Eingang DV IN anschließen

1. Option: Videorecorder, Set-Top-Box (STB), DVD-Player oder Camcorder an den Eingang AV3 IN anschließen

Sie können einen Videorecorder oder ein anderes externes Gerät an den Eingang AV3 IN des HDD- und DVD-Recorders anschließen. Sie können von den angeschlossenen Geräten (Videorecorder, Set-Top-Box, DVD-Player oder Camcorder) aufnehmen.

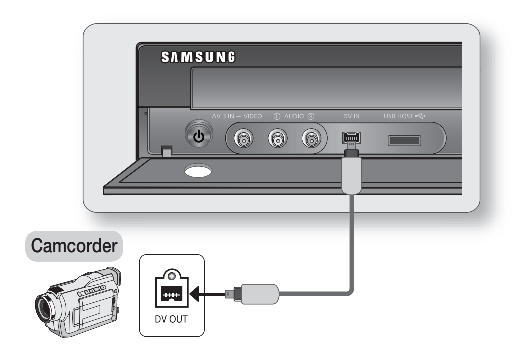




- AV 3 wird automatisch als Eingangsquelle ausgewählt.
  Falls der Eingang nicht automatisch ausgewählt wird, drücken Sie die Taste **INPUT SEL.**, und wählen Sie den Eingang AV3 manuell aus.
- Kopiergeschützte Inhalte können nicht aufgenommen werden.

2. Option: Camcorder an den Eingang DV IN anschließen

Falls der Camcorder über einen DV-Ausgang verfügt, können Sie das Gerät an den Eingang DV IN des HDD- und DVD-Recorders anschließen.



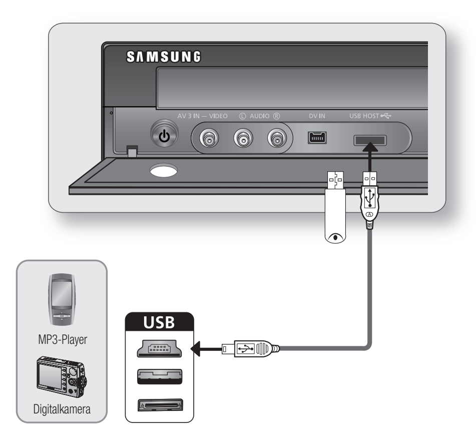


- Falls der Eingang nicht automatisch ausgewählt wird, drücken Sie auf die Taste **INPUT SEL.**, und wählen Sie den richtigen Eingang aus.

USB-GERÄTE ANSCHLIESSEN

Dadurch können Sie Ihren HDD- und DVD-Recorder an ein USB-Gerät anschließen.

USB-Speicher, MP3-Player oder Digitalkamera an den USB HOST anschließen.





- Wenn die Verbindung mit dem USB-Kabel während der Datenübertragung unterbrochen wird, führt dies u. U. zur Beschädigung gespeicherter Daten.
- Falls die Datenkommunikation aufgrund von statischer Elektrizität, aufgrund eines magnetischen Feldes oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, starten Sie das Programm neu oder trennen Sie zunächst die Verbindung mit dem USB-Kabel. Verbinden Sie dann das Kabel erneut.

system- setup

NAVIGATION IN DEN BILDSCHIRMMENÜS

Über die Bildschirmmenüs lassen sich verschiedene Funktionen Ihres HDD- und DVD-Recorders einstellen und verwenden. Drücken Sie die Taste MENU, um das Bildschirmmenü aufzurufen. Mit den folgenden Tasten können Sie durch das Bildschirmmenü navigieren.

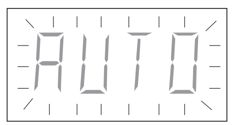


1. Tasten ▲▼, ◄ ►
   Mit den Tasten ▲▼◄ ► auf der Fernbedienung bewegen Sie das Auswahlfeld durch die Menüoptionen.
2. Taste **OK**
   Mit dieser Taste auf der Fernbedienung bestätigen Sie neue Einstellungen.
3. Taste **RETURN**
   Mit dieser Taste auf der Fernbedienung können Sie zum zuletzt angezeigten Menübildschirm zurückkehren bzw. das Bildschirmmenü schließen.
4. Taste **EXIT**
   Drücken Sie diese Taste, um das Menüoptionen zu schließen.

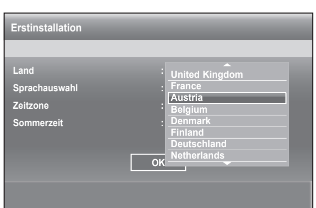
INBETRIEBNAHME UND AUTOMATISCHES SETUP

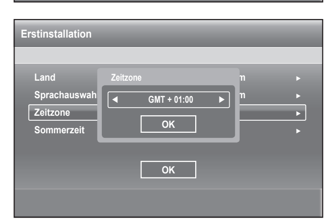
Wenn Sie Ihren HDD- und DVD-Recorder das erste Mal an eine Steckdose anschließen, richtet sich das Gerät selbsttätig ein. Die Fernsehsender und die Uhrzeit werden im Speicher abgelegt. Dieser Vorgang nimmt einige Minuten in Anspruch. Anschließend ist Ihr HDD- und DVD-Recorder einsatzbereit.

1. Schließen Sie das HF-Kabel gemäß den Anweisungen auf Seite 23 an.
   (HDD- und DVD-Recorder über HF-Kabel und Scart-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.)
   Wenn Sie ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) verwenden möchten, schließen Sie es an, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken oder nachd em “Einstecken und automatische Einrichtung” abgeschlossen ist. Schließen Sie das HDMI-Kabel nicht an, während “Einstecken und automatische Einrichtung” ausgeführt wird.
2. Stecken Sie den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders in die Steckdose. Die Anzeige “AUTO” auf der Gerätevorderseite blinkt.

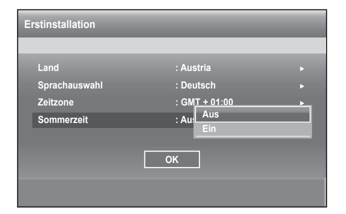


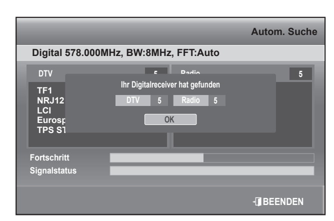
3. Durch Drücken auf **OK** oder die Taste ► wird die **Land** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Land aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
4. Durch Drücken auf **OK** oder die Taste ►. wird die **Sprachauswahl** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
5. Durch Drücken auf **OK** oder die Taste ► wird die **Zeitzone** angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ►die gewünschte Zeitzone. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **OK** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

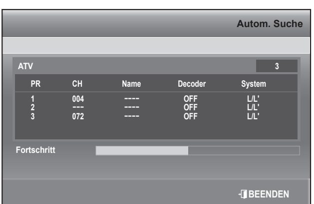




6. Durch Drücken auf **OK** oder die Taste ► wird die **Sommerzeit** angezeigt.
   Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Ein** oder **Aus** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
7. Verwenden Sie die Taste ▼, um **OK** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Die digitale automatische Suche wird gestartet.
8. Am Ende der automatischen Suche wird die Nachricht "Ihr Digitalreceiver hat gefunden" angezeigt.
9. Drücken Sie die Taste **OK**.
   Die analoge automatische Suche wird gestartet.
10. Die Uhrzeit wird automatisch 10 Sekunden nach Abschluss der automatischen Sendersuche eingestellt. Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die automatische Uhrzeiteinstellung sofort gestartet werden soll.
11. Warten Sie ab, bis das aktuelle Datum und die Uhrzeit eingeblendet werden. Wenn Sie die automatische Uhrzeiteinstellung verlassen möchten, drücken Sie die Taste **MENU**.



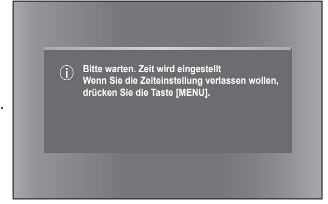






- Ihr HDD- und DVD-Recorder ist jetzt einsatzbereit. Mit der Funktion “Inbetriebnahme und automatisches Setup” wurden die Sender bereits gespeichert. Sie können die Voreinstellung ändern, indem Sie im Bildschirmmenü wie unter “Kanal einstelln - Man. Sendereinst.” beschrieben die Sender einstellen. (Siehe Seite 38~39)
- Um das automatische Setup nochmals auszuführen, halten Sie bei abgeschaltetem Gerät die **STOP** (⊡) auf der Gerätevorderseite mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Dabei darf keine Disk eingelegt sein.

12. Prüfen Sie das Datum und die Uhrzeit.
    - Wenn die Einstellungen korrekt sind, drücken Sie die Taste **OK**. Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert. Datum und Uhrzeit werden automatisch nach 5 Sekunden gespeichert, auch wenn Sie nicht die Taste **OK** drücken.
    - Wenn die Einstellungen falsch sind, geben Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► und mit den **Monat**, den **Tag,** das **Jahr**, die **h** oder die **Minuten** korrekt ein. Drücken Sie die Taste **OK**.
      Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert. Änderungen der Uhrzeiteinstellung können Sie manuell vornehmen.





CLOCK SET (UHR EINSTELLEN)

1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Uhr einstellen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



SYSTEM- SETUP

Zeitzone

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–3.

4. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Zeitzone** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
   Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Zeitzone Ihrer Region aus, und wählen Sie anschließend **OK** mit der Taste ▲▼.



❖ GMT (Greenwich Mean Time) -Tabelle

Land	GMT	Stadt
United Kingdom, Portugal	GMT+00:00	Dublin, Edinburgh, London, Lissabon, Casablanca
Frankreich, Österreich, Belgien, Dänemark, Deutschland, Niederlande, Italien, Norwegen, Spanisch, Schwedisch, Schweiz, Ungarisch, Tschechisch	GMT+01:00	Berlin, Stockholm, Rom, Wien, Paris, Madrid, Prag, Warschau, Brüssel, Kopenhagen, Oslo, Bern, Budapest, Warschau, Prag
Finnland, Türkei, Griechenland	GMT+02:00	Athen, Helsinki, Istanbul, Kairo, Ost-europa, Pretoria, Israe

Uhr manuell einstellen

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–3.

4. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Uhr manuell einstellen** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►. Verwenden Sie die Tasten ▲▼◄ ►, um Zeit, Datum und Jahr einzugeben. Zur Direkteingabe können Sie auch die Ziff erntasten verwenden.
5. Drücken Sie die Taste **OK**. Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert. Falls Sie nicht die Taste **OK** drücken, werden die neuen Einstellungen nicht gespeichert.





- Um die Funktion Autom. Zeiteinst. verwenden zu können, muss das HF-Kabel angeschlossen sein. (Siehe Seite 23)
- Der DVD-Recorder stellt die Uhr automatisch entsprechend dem gesendeten Zeitsignal der Kanäle PR1 bis PR5. Falls analog kein Zeitsignal empfangen wird, wird dieses automatisch über DVB-T bezogen. Falls Sie die automatische Zeiteinstellung nicht benötigen, wählen Sie **Aus**.
- Eventuelle Unterschiede zwischen der analogen und der digitalen Zeitinformation liegen normalerweise daran, dass DVB-T nicht verfügbar ist.

Sommerzeit

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–3 auf Seite 37.

4. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Sommerzeit** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.



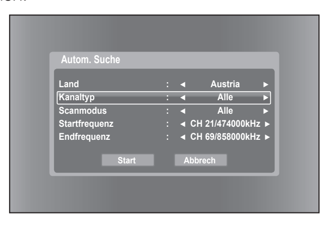
KANAL EINSTELLN

Dieses Menü enthält fünf Untermenüs (Digitalkanalliste, Digitalkanäle - Favoriten, Autom. Setup, Digtal-Setup(man.), Analog-Setup(man.)).

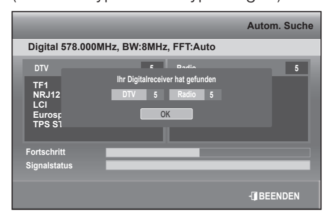
Autom. Setup

Mit dieser Funktion können Sie eine automatisch Auswahl herunterladen.

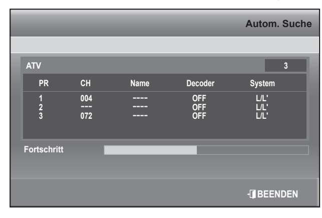
1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kanal**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Autom. Setup** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
   Die folgende Meldung wird angezeigt: “Das Automatische Setup entfernt alle Kanäle. Drücken Sie zum Fortfahren auf [OK] oder zum Beenden auf [RETURN]”.
4. Drücken Sie die Taste **OK** und anschließend die Tasten ▲▼◄ ► um die gewünschten Optionen auszuwählen.
   - **Land** : Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► das gewünschte Land aus.
   - **Kanaltyp** : Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► Digital, Analog oder All (Alle). Wenn Sie Analog wählen, können Sie den Suchmodus und den Frequenzbereich nicht beeinflussen.
   - **Scanmodus** : - Nur frei : Es werden nur unverschlüsselte Signale empfangen.
     - Alle : Es werden auch verschlüsselte Signale empfangen.
   - **Startfrequenz / Endfrequenz** : Diese werden mit der Auswahl des Landes automatisch eingestellt.
5. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Start** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
   Die automatische Suche wird gestartet.



(Channel Type <Kanaltyp>: Digital)



(Channel Type <Kanaltyp>: Analog)





- Durch Drücken der Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung können Sie in den RADIO-Modus wechseln. Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen Radio und Fernsehen.

Digtal-Setup(man.)

Um später neue Kanäle einfügen zu können, wurde der HDD- und DVD-Recorder mit der Option Manual Scan (Manuelle Suche) versehen, sodass Kanaldaten vom Benutzer direkt eingegeben werden können.

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–2 auf Seite 38.

3. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Digtal-Setup(man.)** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.

4. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ◄ ► die zu suchende **Kanalnummer** aus.
Wählen Sie **Frequenz**, und geben Sie mit den Zifferntasten die Frequenz des gesuchten Kanals ein. Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ◄ ► die zu suchende **Bandbreite** aus. Bei Eingabe einer gültigen Frequenz wird die Bandbreite automatisch ausgewählt. Sie können zwischen 6 MHz, 7 MHz und 8 MHz wählen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**, um den Suchvorgang zu starten.





Analog-Setup(man.)

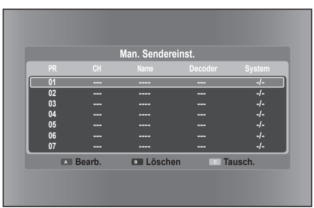
Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–2 auf Seite 38.

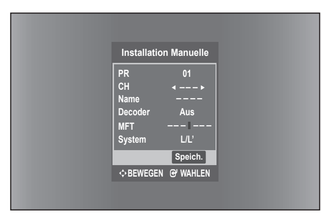
3. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Analog-Setup(man.)** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das **PR** (Programm), das Sie bearbeiten, löschen oder wechseln möchten. Drücken Sie dann die entsprechende **FARB** Taste.
Wählen Sie **Bearb.**, **Löschen** oder **Tausch.** aus.

- **Bei Auswahl von Bearb. (ROTE Taste (A))** : Sie können Programminformationen hinzufügen und bearbeiten. Wählen Sie nach dem Ändern von Programminformationen (**CH**, **Name**, **Decoder**, **MFT, System**) die Option **Speich.**, und drücken Sie die Taste **OK**.
  - **CH** : tellen Sie mit den Tasten ◄ ► den Kanal ein.
  - **Name** : Der Sendername wird automatisch erkannt und angezeigt. Ist dies nicht der Fall, können Sie den Namen mit den Tasten ▲▼◄ ► bearbeiten.
  - **Decoder** : Bei Auswahl der Option Ein können Sie mit der externen Decoderbox verschlüsselte Programme aufnehmen.Beachten Sie dazu die Hinweise zum Anschluss einer externen Decoderbox auf Seite 25.
  - **MFT(Manual Frequency Tuning, Manuelle Feinabstimmun)** : Für die Senderfeinabstimmung verwenden Sie die Tasten ◄ ►.
  - **System** : Hier wird die Wiedergabenorm des empfangenen Kanals (B/G oder L/L’) ausgewählt.
- **Bei Auswahl von Löschen (GRÜNE Taste (B))** : Die unter dem ausgewählten Programmplatz gespeicherten Daten werden gelöscht.
- **Bei Auswahl von Tausch (GELBE Taste (C))** : Sie können die unter zwei Programmplätzen gespeicherten Sender tauschen.
  Um z. B. PR2 und PR5 zu tauschen, wählen Sie in PR2 die Option Tausch., und drücken Sie in PR5 die Taste **OK**.







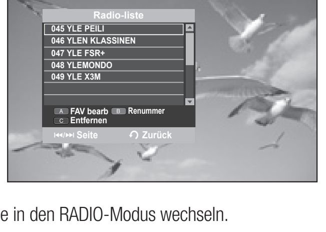
Digitalkanalliste

Dies funktioniert nur im DVB-T-Modus.
Mit dieser Funktion kann die Favoritenliste der Kanäle bearbeitet oder ein Kanal gelöscht werden.

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–2 auf Seite 38.



3. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Digitalkanalliste** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
4. Um die Digitalkanalliste um den aktuellen Kanal zu erweitern, drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
   Um einen Kanal aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die **GELBE** Taste **(C)**. Drücken Sie die Taste **OK**, um diesen Sender anzuschauen.
5. Drücken sie die **GRÜN** Taste **(B)**, um einen Kanal der **DTV-Liste** mit einer neuen Nummer zu belegen. Die Meldung "Neue Sendernummer eingeben." wird angezeigt.
6. Nutzen Sie für die Eingabe die Zifferntasten.





- Durch Drücken der Taste **OK** in der Ansicht DVB-T wird die Liste digitaler Kanäle angezeigt.
- Durch 5-maliges Drücken der Taste **FAV LIST** in der Ansicht DVB-T wird die Kanalliste angezeigt.
- Durch Drücken der Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung können Sie in den RADIO-Modus wechseln. Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen Radio und Fernsehen.
- Wenn Sie einen programmierten Kanal mit einer neuen Nummer belegen, wird die alte Nummer in der Timer-Übersicht gelöscht.

Digitalkanäle - Favoriten

Dies funktioniert nur im DVB-T-Modus.
Sie können den aktuellen Kanal direkt in die Liste Digitalkanäle - Favoriten übernehmen.

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–2 auf Seite 38.



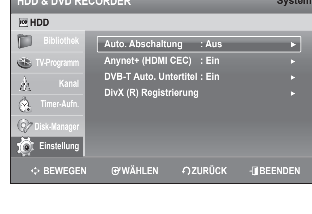
3. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Digitalkanäle - Favoriten** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
4. Drücken Sie die **GRÜN** Taste **(B)**, um den aktuellen Kanal der Liste digitaler Favoritenkanäle hinzuzufügen.
   Um einen Kanal aus der Favoritenliste zu entfernen, drücken Sie die **ROT** Taste **(A)**. Drücken Sie die Taste **OK**, um diesen Sender anzuschauen.



- Sie können auf diese Funktion auch durch Drücken der Taste **FAV LIST** auf der Fernbedienung zugreifen.
- Bis zu 8 Favoritenkanäle sind möglich (4 TV-Favoriten und 4 Radio-Favoriten).

SYSTEMOPTIONEN EINSTELLEN

Mit dieser Funktion legen Sie die Systemeinstellungen fest.





1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Systemoption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.

Automatische Abschaltung einstellen

Mit Hilfe dieser Funktion wird Ihr HDD- und DVD Recorder automatisch abgeschaltet, wenn im ausgewählten Zeitraum keine Taste gedrückt wird.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Auto. Abschaltung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - **Aus** : Auto power off is disabled.
   - **2 Stunden** : Der HDD- und DVD-Recorder wird 2 Stunden nach dem letzten Drücken einer Taste automatisch abgeschaltet.
   - **6 Stunden** : Der HDD- und DVD-Recorder wird 6 Stunden nach dem letzten Drücken einer Taste automatisch abgeschaltet.
   - Wenn die Ausschaltzeit bei laufendem Wiedergabe- oder Aufnahmevorgang erreicht wird, wird das Gerät erst nach Beendigung des Vorgangs ausgeschaltet.



■ Wenn Sie den HDD- und DVD-Recorder aus- und wieder einschalten, wird diese Option wieder auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

Anynet+ (HDMI CEC)

Mit Anynet+ können Sie den Recorder über die Fernbedienung eines Samsung-Fernsehgeräts bedienen. Dazu müssen Sie lediglich den HDD- und DVD-Recorder über ein HDMI-Kabel an einen SAMSUNG-Fernseher anschließen. (Siehe Seiten 31-32) (SAMSUNG-Fernseher mit Anynet+-Unterstützung erforderlich)



1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Anynet+ (HDMI CEC)** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.
   Es werden alle **Anynet+ (HDMI CEC)**-Optionen angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option Ein, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.

Einstellung der Funktion Anynet+ (HDMI CEC)

1. Schließen Sie den HDD- und DVD-Recorder mit einem HDMI-Kabel an ein Samsung-Fernsehgerät an. (Siehe Seiten 31~32)
2. Stellen Sie die Funktion Anynet+ (HDMI CEC) Ihres HDD- und DVD-Recorder auf "Ein". (Siehe Seite 41)
3. Konfi gurieren Sie die Anynet+-Funktion Ihres Fernsehers.
   (Weitere Informationen hierzu fi nden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.)
   - Sie können den HDD- und DVD-Recorder über die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts steuern. (Tasten der TV-Fernbedienung, über die der HDD- und DVD-Recorder bedient werden kann : , , , , , , und , , ~, Die Taste REC und die farbigen Tasten)
   - Durch Drücken der Taste Anynet+ auf der Fernbedienung des Fernsehers erscheint links die Bildschirmanzeige.
     - **Gerät auswählen** : Wählen Sie hier ein Gerät aus..
     - **Aufnehmen** : Mit dieser Option können Sie die Aufnahme starten oder beenden.
     - **Menü im Gerät** : Entspricht der Taste **MENU** ( ) auf der Fernbedienung des HDD- und DVD-Recorder.
     - **Gerätebetrieb** : Entspricht der Taste **INFO** ( ) auf der Fernbedienung des HDD- und DVD-Recorders.

< TV Menu >





- Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist und Sie die Taste **Power On** des Recorders drücken, wird zum Wiedergabebildschirm gewechselt.
- Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, wird es beim Einschalten eines DVD-Recorders ebenfalls eingeschaltet.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, schaltet sich auch der HDD- und DVD-Recorder automatisch aus. (Bei laufender Aufnahme wird der HDD- und DVD-RecorderR nicht ausgeschaltet.)
- Wenn Sie während der Wiedergabe einer DVD den Fernseheingang von HDMI auf eine andere Quelle (Composite, Komponenten, RF usw.) umstellen, wird die Wiedergabe angehalten. Die Aufnahme einer DVD wird jedoch dadurch nicht unterbrochen.

DVB-T Auto. Untertitel

- **Ein** : Beim Empfang von DVB-T werden automatisch Untertitel angezeigt.
- **Aus** : Die Funktion ist ausgeschaltet.



- Sie ist nur bei DVB-T-Sendungen mit Untertiteln verfügbar.



DivX(R)-Registrierung

Registrieren Sie diesen HDD- und DVD-Recorder mit Hilfe des Registrierungscodes für das DivX(R) Video-On-Demand-Format. Weiterführende Informationen finden Sie unter der Adresse www.divx.com/vod



SPRACHOPTIONEN EINSTELLEN

Wenn Sie die Sprachoptionen im Vorfeld festlegen, werden diese bei jedem Filmstart automatisch angezeigt.

HDD & DVD RECORDER Sprachauswahl
HDD
Bibliothek / TV-Programm / Kanal / Timer-Aufn. / Disk-Manager / Einstellung

DVD Audio	: Original
DVB-T Audio	: Deutsch
DVD Untertitel	: Automatisch
DVB-T Untertitel	: Deutsch
Diskmenü	: English
Menü	: Deutsch

BEWEGEN WÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

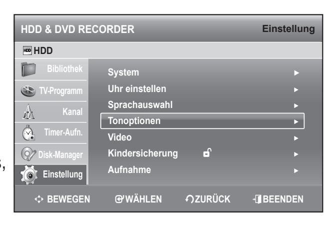
1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sprachauswahl**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Das Menü Sprachauswahl wird geöff net.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprachoption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - **DVD Audio** : Zur Auswahl einer Wiedergabesprache.
   - **DVB-T Audio** : Für die aktuelle Sendung.
   - **DVD Untertitel** : Zur Auswahl einer Untertitelsprache.
   - **DVB-T-Untertitel** : Untertitel für die aktuelle Sendung.
   - **Diskmenü** : Zur Auswahl einer Diskmenüsprache.
   - **Menü** : Zur Auswahl der Sprache für die Bildschirmmenüs des Geräts.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



- Ist die gewählte Sprache nicht verfügbar, wird automatisch die Originalsprache der DVD ausgewählt.
- Die ausgewählte Sprache wird nur angezeigt, wenn dies von der Disk und DVB-T unterstützt wird.
- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUBTITLE**, um den DVD-Untertitel zu wählen. Standardmäßig sind die DVD-Untertitel ausgeschaltet. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die gewünschten Untertitel auszuwählen.

TONOPTIONEN EINSTELLEN

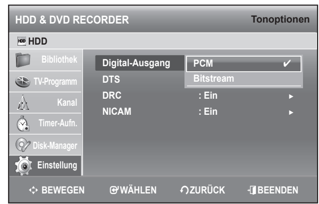
Der HDD- und DVD-Recorder kann an einen externen Verstärker oder ein Home-Theater-System angeschlossen werden. Hiermit können Sie die Audioeinstellungen ändern und an Ihr Audiosystem anpassen.
Sie können auch den Modus NICAM einstellen.



1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Tonoptionen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Audiooption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Digital-Ausgang

- **PCM** : Wählen Sie diese Option, falls Ihre Anlage nicht Dolby Digital (oder MPEG-2) decodieren kann.
- **Bitstream** : Dolby Digital (oder MPEG-2) wird als Bitstream ausgeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AV-Receiver bzw. AV-Verstärker mit einem Dolby Digital- oder MPEG-2-Decoder ausgestattet ist.

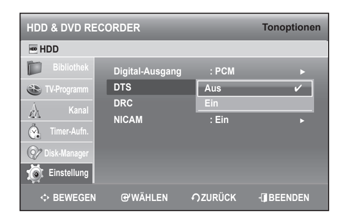




- Die Einstellung des Digital-Ausgangs wird gleichermaßen auf Dolby Digital und MPEG-2 angewandt. LPCM-Soundtracks werden immer als PCM wiedergegeben. Hier ist die Einstellung des Digital-Ausgangs unerheblich.
- Achten Sie darauf, den richtigen Digital-Ausgang auszuwählen, da anderenfalls kein Ton oder nur ein lautes Geräusch zu hören ist.

DTS

- **Aus** : Das DTS-Signal wird nicht ausgegeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AV-Receiver bzw. AV-Verstärker nicht mit einem DTS-Decoder ausgestattet ist.
- **Ein** : Beim Wiedergeben von DTS-Titeln wird der DTS-Bitstream über den Digital-Ausgang ausgegeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AVReceiver bzw. AV-Verstärker mit einem DTS-Decoder ausgestattet ist.



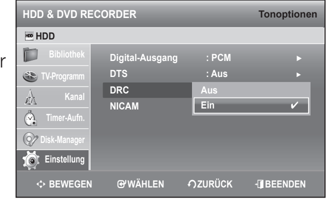


- Beim Wiedergeben von DTS-Soundtracks werden keine Tonsignale über den AV-Audio-Ausgang ausgegeben.

DRC

Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

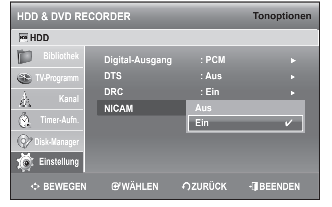
- **Ein** : Wenn Sie Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergeben, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.
- **Aus** : Zur Wiedergabe von Filmen mit dem Standard-Dynamikbereich.



NICAM

NICAM-Programme sind in drei Kategorien unterteilt: NICAM Stereo, NICAM Mono und Zwei-Kanal-Ton (zweisprachige Übertragung). Die NICAM-Programme werden stets von einer Standard-Monosignalübertragung begleitet, und Sie können das gewünschte Tonsignal auswählen, indem Sie den NICAM-Modus ein- oder ausschalten.f.

- **Ein** : NICAM-Modus
- **Aus** : Verwenden Sie diese Option nur dann, wenn das Stereosignal aufgrund schlechter Empfangsbedingungen verzerrt ist und deshalb das Standard-Monosignal der NICAM-Sendung aufgenommen werden soll.



VIDEOOPTIONEN EINSTELLEN

Mit dieser Funktion legen Sie die Videoeinstellungen fest.
Diese Funktion ist abhängig vom Disktyp. Bei manchen Disktypen steht sie unter Umständen nicht zur Verfügung.

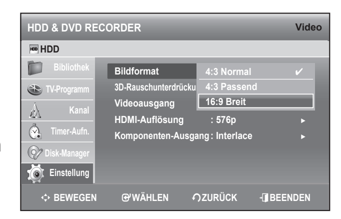
1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Video**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Das Einstellmenü Video wird geöff net.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Anzeigeoption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, entsprechend Ihrem Fernsehgerät das Bildformat zu wählen.

- **4:3 Normal** : Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Rand sind schwarze Balken zu sehen.



- **4:3 Passend** : Mit dieser Einstellung können Sie eine DVD im normalen Fernsehformat wiedergeben, bei dem der zentrale Bildbereich des Breitbildformats 16:9 zu sehen ist. (Der äußere rechte und linke Bildbereich werden abgeschnitten.)
- **16:9 Breit** : Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.

3D-Rauschunterdrückung (bewegungsangepasste Rauschunterdrückung)

- **Aus** : Normal
- **Ein** : Liefert ein besseres Bild durch Rauschunterdrückung (für die Aufnahme).



Videoausgang

Eine RGB- oder Komponenten-Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität. RGB-Videoausgang: Verfügbar bei Verbindung über die Scart-Buchse (AV1). Video-Komponenten-Ausgang: Verfügbar bei Verbindung über den Komponenten-Ausgang (Y, PB, PR). Es können nicht beide Signale gleichzeitig gewählt werden.

- Komponenten
- RGB



Im Komponenten-Modus können Sie den Videoausgang auf Progressive Scan-Modus (P.SCAN) oder Interlaced Scan-Modus (Zeilensprungverfahren) einstellen (siehe Seite 47).
Wenn das HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) nicht angeschlossen ist, sind die folgenden Videoausgänge verfügbar:

Verfügbare Videoausgänge

Eingestellter Modus / Ausgang		Komponenten-Modus	RGB-MODUS
Komponenten-Ausgang (Y, P_B, P_R)		O	X
AV1-SCART	R, G, B	X	O
	Composite	O	X
Composite-Videoausgang		O	O

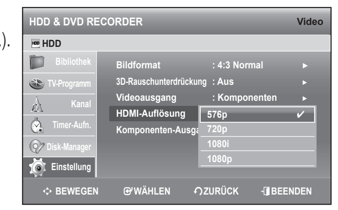


- Wenn das HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen ist, funktioniert der RGB-Ausgang nicht. Der Videoausgang ist auf Komponenten festgelegt.

HDMI Resolution

Diese Einstellung wird verwendet, wenn das Gerät über den HDMI-Eingang an Anzeigegeräte angeschlossen ist (Fernseher, Projektor usw.).

- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080
- **1080p** : 1920 x 1080



Einstellung der Wiedergabe

- Schließen Sie den HDD- und DVD-Recorder an den HDMI-Eingang des Fernsehgeräts an.
  Legen Sie am Fernseher den Eingang auf HDMI fest.



- Bei Verwendung des HDMI-Anschlusses wird Progressive Scan automatisch aktiviert.
- Sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach, ob das Gerät Progressive Scan unterstützt. Falls dies der Fall ist, befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts, um die Einstellungen für Progressive Scan im Menü des Fernsehers vorzunehmen.
- Eine falsche Einstellung des Videoausgangs kann zu einem Bildausfall führen.
- Die für eine HDMI-Wiedergabe verfügbaren Auflösungseinstellungen hängen von dem angeschlossenen Fernsehgerät bzw. Projektor ab. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts bzw. Projektors.
- Nach einer Änderung der Auflösung kann es einige Sekunden dauern, bis das Bild ordnungsgemäß angezeigt wird.

KOMPONENTEN-AUSGANG (PROGRESSIVE ABTASTUNG)

Diese Funktion ist bei der Übertragung über Komponenten Video verfügbar. In dieser Einstellung können Sie den gewünschten progressiven Modus wählen. Wenn Sie den Modus „Progressive scan“ (Progressive Abtastung) nutzen möchten, müssen Sie hierfür zuerst das Komponentenkabel anschließen. (Siehe Seite 27) Vergewissern Sie sich, dass das Komponentenkabel korrekt angeschlossen ist.



- **Progressive**

  Die folgende Meldung wird angezeigt: "Möchten Sie den Progressive Scan-Modus beibehalten? Zurück in 10 Sekunden" Wählen Sie “Ja”, um im Progressive-Modus fortzufahren.

- **Interlace**

  Die folgende Meldung wird angezeigt: “Möchten Sie den Interlaced Scan-Modus beibehalten? Zurück in 10 Sekunden” Wählen Sie “Ja”, um im Interlace-Modus fortzufahren.



- Wenn das HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang) angeschlossen ist, wird dieser Bildschirm nicht angezeigt.

KINDERSICHERUNG EINSTELLEN

Die Kindersicherung funktioniert in Verbindung mit DVDs oder DVB-T-Sendungen, denen eine bestimmte Alterseinstufung zugewiesen wurde. Damit können Sie verhindern, dass Ihre Kinder für sie nicht geeignete Filme ansehen. Eine DVD kann bis zu 8 Sicherungsstufen enthalten.





1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kindersicherung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Wenn Sie Ihren HDD- und DVD-Recorder zum ersten Mal verwenden, wird die Meldung “Passwort einstellen” angezeigt.
4. Geben Sie ein vierstelliges Passwort mit den Zifferntasten 0 bis 9 auf der Fernbedienung ein.
   Die Meldung “Passwort bestätigen” wird angezeigt. Geben Sie das Passwort erneut ein.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Wechseln Sie den DVD-Modus, und entnehmen Sie die Disk.
2. Halten Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (❯||) auf dem Gerätebedienfeld für mindestens 10 Sekunden gedrückt, um die Kindersicherungsfunktion zurückzusetzen.

Einstellen von Programmqualität



1. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **Programmqualität** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Programmzensurstufe aus, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
   Wenn Sie z. B. up to 15 (bis 15) auswählen, werden DVB-T-Sendungen für die Altersstufen 16 oder 17 nicht gezeigt. Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt nur für Erwachsene geeignet ist.

Einstellen von DVD-Ebene

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **DVD-Ebene**, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte **DVD-Ebene**, und drücken Sie anschließend **OK** oder die Taste ►.
   Wenn Sie z. B. up to 6 (bis 6) auswählen, werden Disks für die Altersstufen 7 oder 8 nicht wiedergegeben.
   Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt erst ab 18 Jahren freigegeben ist.



Passwort für die Kindersicherung ändern

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Passwort ändern**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
2. Geben Sie ein vierstelliges Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Die Meldung “Passwort bestätigen” wird angezeigt.
3. Geben Sie das vierstellige Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung erneut ein.



AUFNAHMEOPTIONEN EINSTELLEN

Kapitel automatisch generieren



(V-modus)

Eine Video-DVD besteht aus Titeln und Kapiteln. Beim Aufzeichnen einer Sendung wird ein Titel angelegt. Wenn Sie diese Funktion nutzen, wird der Titel in Kapitel unterteilt.

1. Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kapitel-Generator**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aus** oder **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - **Aus** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Kapitel-Generator nicht verwenden möchten.
   - **Ein** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Kapitel-Generator verwenden möchten.

   Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.
6. Drücken Sie die Taste **REC**, um eine Aufnahme zu starten.
   (Siehe Seite 73~74 zum Thema Aufnahmegeschwindigkeit einstellen) Die Meldung “Wollen Sie nach der Aufnahme das Kapitelmenü erstellen?” wird angezeigt.
7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Abhängig vom ausgewählten Aufnahmemodus wird ein neues Kapitel erstellt. Im XP- und SP-Modus hat ein Kapitel eine Länge von 5 Minuten; im LP- und EP-Modus beträgt die Länge 15 Minuten.



8. Drücken Sie die **STOP**, um die Aufnahme zu beenden.
9. Um die erstellten Titel abzurufen, fixieren Sie die Disk (siehe Seite 105), und drücken Sie die Taste **TITLE MENU**. Das Titelmenü wird geöffnet.
   - Eine Fixierung ist bei der Verwendung einer DVD+RW normalerweise nicht notwendig.
10. Um die erstellten Kapitel anzuzeigen, wählen Sie den gewünschten Titel aus, und drücken Sie danach die Taste **DISC MENU**. Das Kapitelmenü für den gewählten Titel wird angezeigt.



- Der automatische Kapitel-Generator funktioniert nicht bei Timeraufnahmen und auch nicht bei ausgeschaltetem Gerät.

EP-Aufnahmezeit einstellen

Durch wiederholtes Drücken der Taste **REC MODE** können Sie zwischen vier Aufnahmemodi wählen.
Die Aufnahmezeit für den EP-Modus (Extended Play - verlängerte Wiedergabe) können Sie auf 6 oder 8 Stunden einstellen.

- 6 Stunden
- 8 Stunden



EZ-Aufnahme






(V-Modus)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie eine DVD automatisch initialisieren und fixieren.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **EZ-Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ein**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.
3. Legen Sie eine Disk ein.
   Wenn Sie eine DVD-RW-Disk einlegen, wird diese automatisch im V-Modus initialisiert. (nur DVD-RW).



4. Drücken Sie die Taste **REC**.
5. Bei der Funktion EZ-Aufnahme wird die DVD automatisch fixiert, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind.
   - Wenn Sie am HDD- und DVD-Recorder die Taste **OPEN/CLOSE** drücken und bereits über 70% der Disk beschrieben wurden. Die Disklade öff net sich nach Abschluss des Finalisierungsvorgangs automatisch.
   - Die oben genannte Funktion ist nur bei den Formaten DVD-RW(V), DVD+R oder DVD-R verfügbar.



- Wenn Sie eine neue DVD-RW einlegen, Wenn Sie eine neue DVD-RW-Disk einlegen, wird diese automatisch im V-Modus initialisiert.
- Wenn Sie eine neue DVD+RW einlegen, wird diese automatisch formatiert.
- Wenn Sie die automatische Initialisierung ausschalten, müssen Sie die Disk manuell initialisieren (siehe Seite 72) und über das Menü des Disk-Managers manuell fixieren (siehe Seite 105).
- Die Aufnahmedauer hängt vom Aufnahmemodus ab. (Siehe Seiten 73~74)

Kompatib. zu V-Modus

Diese Funktion dient der Audioeinstellung bei Aufnahmen von Dual-STEREO-Sendungen (Multi-Audio) auf die Festplatte. Bei der direkten DVD-Aufnahme von Programmen steht die Funktion nicht zur Verfügung.

- **Aus** : “Dual L” und “Dual R” werden auf die Festplatte geschrieben. Die mit diesen Einstellungen auf die Festplatte geschriebenen Titel können nicht auf DVD+RW/±R oder DVD-RW (V-Modus) kopiert werden.
- **Ein** : Entweder “Dual L” oder “Dual R” wird auf die Festplatte geschrieben. Die mit diesen Einstellungen auf die Festplatte geschriebenen Titel können auf DVD-RW(V-Modus), DVD+RW/±R kopiert werden. Wählen Sie “Dual L” bzw. “Dual R” unter Audioauswahl aus.





DTV funktionen

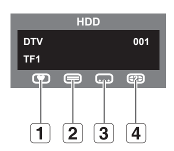
EPG' hat die gleiche Bedeutung wie 'TNT'

GRUNDFUNKTIONE

Display

Nach dem Programmieren der Fernsehkanäle wird bei jedem Kanalwechsel das folgende Bild (Banner) angezeigt.

Bannerelemente



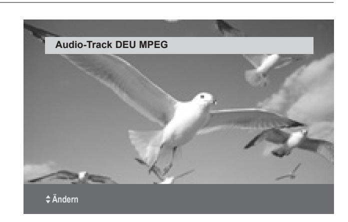
1	Zeigt den Favoritenkanal an.
2	Zeigt den Videotext an.
3	Zeigt den Untertitel an.
4	Anzeige für Multi-Audio



- Die Anzeige des Symbols richtet sich nach den Informationen des Eingangssignals.
- Das Symbol wird nur dann angezeigt, wenn mehr als eine Sprache bzw. mehr als ein Audio-Modus verfügbar ist.
- Zur Anzeige von Einzelheiten drücken Sie die Taste ***i***.

Audiospur auswählen

1. Drücken Sie die Taste **AUDIO**, um die Liste der Audiospuren anzuzeigen.
2. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um die gewünschte Tonspur auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



Bevorzugte Kanäle einstellen

Sie können den aktuellen Kanal direkt in die Favoritenliste digitaler Kanäle übernehmen.

1. Drücken Sie, während sie ein Programm anschauen, die Taste **FAV LIST**.
2. Drücken Sie die **GRÜN** Taste **(B)**, um den aktuellen Kanal der Favoritenliste digitaler Kanäle hinzuzufügen.
   Um einen Kanal aus der Favoritenliste zu entfernen, drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.





– So stellen Sie Ihren bevorzugten Kanal ein –

Drücken Sie die Taste **FAV LIST**, und wählen Sie den Kanal aus.

Drücken Sie die Taste **OK**, um diesen Sender anzuschauen.



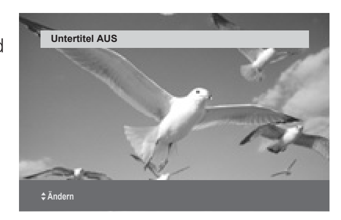
- Sie können bis zu 8 Kanäle in Ihre Favoritenliste digitaler Kanäle aufnehmen. (4 TV-Favoriten und 4 Radio-Favoriten).

DTV funktionen

Untertitelsprache ändern

Falls die aktuelle Sendung Untertitel anbietet, drücken Sie die Taste **SUBTITLE**. Falls das aktuelle Programm über Untertitel verfügt, wird die Menüleiste oben angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**.
2. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um den gewünschten Untertitel auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

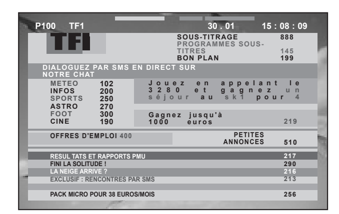


Videotextanzeige einstellen

Falls die aktuelle Sendung Videotext anbietet, drücken Sie die Taste **TEXT**, um den Videotext anzuzeigen. Falls das aktuelle Programm über Videotext verfügt, wird die Menüleiste oben angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **TEXT**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den gewünschten Videotext auszuwählen.
3. Verwenden Sie die Tasten ◄ ►, um die **Transparenz** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.





PROGRAMMFÜHRER

Der elektronische Programmführer zeigt eine Liste der Kanäle an.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **TV-Programm**, und drücken Sie **OK** oder die Taste ►.
   - Drücken Sie, während sie ein Programm anschauen, auf die Taste **GUIDE**. (DTV)
   - **ROTE Taste (A) (Timer-Aufnahme)** : Einstellen der Timer-Aufnahme.
   - **Taste (▶▶I)** : einen Tag vor
   - **Taste (I◀◀)** : einen Tag zurück
     ➞ Das Programm der folgenden 7 Tage wird angezeigt.
   - **Taste ▲▼◄ ►** : Auswählen des Programms und der Station.
   - **Taste INFO (Information)** : Anzeigen der ausführlichen Informationen





- Die Anzeige der Zelleninhalte erfolgt unter Umständen verzögert, je nach Sender.
- Falls die Einstellungen für 'Sommerzeit' und 'GMT' falsch sind, wird im EPG eine inkorrekte Uhrzeit angezeigt.

Timeraufnahmen mit dem Programmführer



Vor Nutzung dieser Funktion muss die Uhr gestellt werden. (Siehe Seiten 37~38)

1. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Programms die Tasten ▲▼◄ ► und anschließend die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Im Programmführer wird der Zeitpunkt angezeigt, zu dem die Sendung, die Sie für die Aufnahme programmiert haben, beginnt.
3. Sie können diese Einstellungen in der Timer-Übersicht überprüfen. (Siehe Seiten 81~83)





- Die Titelinformation wird in der Titelliste als Guide REC ausgewiesen.
- Falls eine Timeraufnahme eingestellt ist, wird dies durch ein Symbol in der Programmeinstellung angezeigt.
- Es können bis zu 12 Aufnahmen programmiert werden. Dazu zählen auch die Aufnahmen, die aus dem Programmführer heraus programmiert werden.

wiedergabe

In diesem Kapitel werden die Grundfunktionen der Wiedergabe sowie der Wiedergabe nach Disk-Typ erläutert. Lesen Sie vor der Wiedergabe einer Disk bitte nachfolgende Erläuterungen durch.

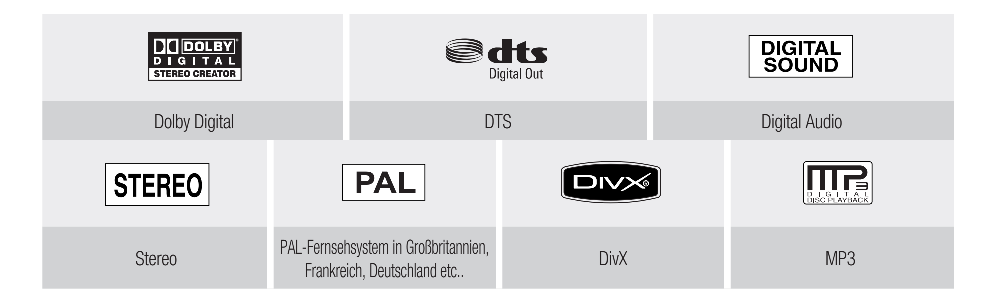
LÄNDERCODE (NUR BEI DVD-VIDEOS)

Der HDD- und DVD-Recorder und die Disks sind jeweils mit einem Ländercode versehen. Für die Wiedergabe müssen diese Codes zusammenpassen. Wenn dies nicht der Fall ist, kann die Disk nicht wiedergegeben werden. Der für diesen HDD- und DVD-Recorder erforderliche Ländercode ist auf der Rückseite des Geräts angegeben.





LOGOS VON ABSPIELBAREN DISKS



ABSPIELBARE DISKTYPEN

Disk-Typ	Disk-Logo	Inhalt	Disk-Form	Max. Spielzeit (Minuten)
DVD-VIDEO		VIDEO AUDIO	Einseitig(12cm)	240 min.
			Doppelseitig(12cm)	480 min.
			Einseitig(8cm)	80 min.
			Doppelseitig(8cm)	160 min.
AUDIO-CD		AUDIO	Einseitig(12cm)	74 min.
			Einseitig(8cm)	20 min.
JPEG		JPEG-Bilddateien	Einseitig(12cm)	-
			Einseitig(8cm)	-
MP3		MP3-Audiodateien	Einseitig(12cm)	-
			Einseitig(8cm)	-
DivX		DivX-Videodateien	Einseitig(12cm)	-
			Einseitig(8cm)	-
DVD-RAM		AUDIO VIDEO	Single Layer(12cm) (4.7GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP:Verlängert)
			Dual Layer(12cm) (9.4GB)	2 (XP: Hervorragende Qualität)
				4 (SP: Standardqualitäty)
				8 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				12 oder 16 (EP:Verlängert)

Disk-Typ	Disk-Logo	Inhalt	Disk-Form	Max. Spielzeit (Minuten)
DVD-RW		AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP:Verlängert)
DVD-R		AUDIO VIDEO	Single Layer (12cm) (4.7GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualitäty)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP:Verlängert)
			Dual Layer (12cm) (8.5GB)	1 Std. 50 min (XP: Hervorragende Qualität)
				3 Std. 40 min (SP: Standardqualität)
				7 Std. 20 min (LP: Longplay-Wiedergabe)
				11 oder 14 Std. 40 min (EP: Verlängert)
DVD+RW		AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP:Verlängert)
DVD+R		AUDIO VIDEO	Single Layer (12cm) (4.7GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP:Verlängert)
			Dual Layer (12cm) (8.5GB)	1 Std. 50 min (XP: Hervorragende Qualität)
				3 Std. 40 min (SP: Standardqualität)
				7 Std. 20 min (LP: Longplay-Wiedergabe)
				11 oder 14 Std. 40 min (EP: Verlängert)
CD-R/-RW DVD-RAM/-RW/-R		JPEG MP3 DivX	-	-

Nicht geeignete Disks

- DVD-Videos, die nicht mit dem Ländercode “2” oder “ALLE” versehen sind.
- 3.9 GB DVD-R-Medien for Authoring.
- DVD-RAM/-RW (VR-Modus)-Medien, für deren Aufzeichnung kein Video-Aufzeichnungsstandard benutzt wurde.
- Eine DVD±R/DVD-RW(V), die auf einem Gerät eines anderen Herstellers aufgenommen und nicht fi xiert wurde.
- DVD-ROM/PD/MV-Disks usw.
- VCD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I
- BD, HD-DVD



- Dieser HDD- und DVD-Recorder kann nur Disks verarbeiten, die mit dem DVD-RAM-Standard Version 2.0 kompatibel sind.
- Bei bestimmten Disk-Typen funktionieren Wiedergabe und/oder Aufnahme gegebenenfalls nicht. Dasselbe gilt auch bei bestimmten Funktionen wie etwa Änderungen des Bildformatsund Auswahl eines anderen Bildwinkels. Ausführlichere Informationen über die Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Verwenden Sie diese als Referenz.
- Achten Sie darauf, dass die Disk nicht verschmutzt oder verkratzt. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfl äche können dazu führen, dass keine Aufnahme möglich ist.
- Je nach DVD-Player, Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD-RAM/±RW/±R unter Umständen nicht möglich.
- Disks mit Programmen vom Typ NTSC können mit diesem Produkt wiedergegeben aber nicht bespielt werden.

DISK WIEDERGEBEN

1. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in das Diskfach ein.
3. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
   - Der HDD- und DVD-Recorder schließt das Diskfach und startet automatisch die Wiedergabe.
   - Wenn sich beim Einschalten des HDD- und DVD-Recorders eine Disk in der Lade befi ndet, wird diese nicht automatisch wiedergegeben.
   - Drücken Sie die **PLAY**( ), um die Wiedergabe zu starten.
4. Drücken Sie die **STOP**( ), um die Wiedergabe anzuhalten.



- Beim Anhalten der Wiedergabe speichert der HDD- und DVD-Recorder die Disk-Position. Durch erneutes Drücken der **PLAY**( ) wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt. (Es sei denn, Sie entnehmen die Disk, ziehen den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders oder drücken zwei Mal diee **STOP**( ).)



- Bewegen Sie während der Wiedergabe den HDD- und DVD-Recorder nicht, da dies zu Schäden an der Disk führen kann.
- Öffnen und schließen Sie das Diskfach ausschließlich mit der Taste **OPEN/CLOSE**.
- Öffnen oder Schließen Sie das Diskfach nicht von Hand, da dies Fehlfunktionen am Gerät verursachen kann.
- Legen Sie keine Fremdkörper auf oder in das Diskfach.
- Je nach Disk-Typ werden bestimmte Funktionen anders als beschrieben ausgeführt oder sind deaktiviert. Lesen Sie in solchen Fällen die Anweisungen auf der Disk-Verpackung.
- Achten Sie besonders darauf, dass Kinder sich beim Schließen des Diskfachs nicht die Finger zwischen Fach und Gehäuse einklemmen.
- Sie können jeweils nur eine DVD einlegen. Wenn mehrere Datenträger eingelegt werden, erfolgt keine Wiedergabe, und es kann zu Schäden am HDD- und DVD-Recorder kommen.

DISK- UND TITELMENÜ VERWENDEN

Manche Disk-Typen verfügen über ein spezielles Menüsystem, aus dem Sie Spezialfunktionen für Titel, Kapitel, Audiotrack, Untertitel, Filmvorschau, Informationen zu den Darstellern usw. auswählen können.

Bei DVD-VIDEOs



- **Diskmenü** : Drücken Sie die Taste **DISC MENU**, um das Menü der Disk aufzurufen.
  - Rufen Sie das Einstellmenü für die Wiedergabeoptionen auf.
  - Sie können eine auf der Disk verfügbare Wiedergabe- und Untertitelsprache usw. auswählen.
- **Titelmenü** : Drücken Sie die Taste **TITLE MENU**, um das Titelmenü auf der Disk zu öff nen.
  - Nicht alle Disks unterstützen die Titelmenüfunktion.

Bei DVD-RAMs/±RWs/±Rs und bei der Festplatte










- **Titelliste**
  Drücken Sie die Taste **TITLE LIST**. Bei der Titelliste handelt es sich um eine Liste aufgenommener Sendungen. Wenn ein Titel gelöscht wird, kann die entsprechende Aufnahme nicht mehr abgespielt werden.
- **Wiedergabeliste (HDD/DVD-RAM/-RW(VR))**
  Drücken Sie die Taste **PLAY LIST**. Damit wird eine Wiedergabeeinheit bezeichnet, die durch Auswahl einer gewünschten Szene aus der vollständigen Titelliste erstellt wird. Beim Abspielen einer Wiedergabeliste wird nur die vom Benutzer ausgewählte Szene wiedergegeben. Eine Wiedergabeliste enthält nur Informationen über die Szenenauswahl. Beim Löschen einer Wiedergabeliste geht demnach die ursprüngliche Aufnahme nicht verloren. (nur im VR-Modus)

TASTEN FÜR ERWEITERTE WIEDERGABEOPTIONEN

Kapitel oder Tracks durchsuchen



Drücken Sie während der Wiedergabe die **SEARCH** (◂◂ ▸▸) auf der Fernbedienung.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	▶▶ X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8 ➞ ▶▶ X 16 ➞ ▶▶ X 32 ➞ ▶▶ X 128 ➞
DivX	▶▶ X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 ➞ ▶▶ X 4 ➞ ▶▶ X 8

- Sie können die Aufnahmen auch rückwärts durchsuchen.
- Halten Sie die **SEARCH** (◂◂ ▸▸) gedrückt, um die schnelle Wiedergabe auf die Standardgeschwindigkeit X4 einzustellen. Lassen Sie die **SEARCH** (◂◂ ▸▸) los, um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die **PLAY** (▸).



- Beim Ausführen der Funktion “Forward Search x 2” (Schnellvorlauf mit zweifacher Geschwindigkeit) erfolgt bei den folgenden Disk-Formaten eine Tonwiedergabe: HDD/DVD-VIDEO/DVD-RAM/±RW/±R. (Bei DivX-Disks wird im Modus „Scan(Search)“ (Suchmodus) kein Ton wiedergegeben.)
- Geschwindigkeit entspricht unter Umständen nicht der tatsächlichen Wiedergabegeschwindigkeit.

Kapitel, Titel oder Indexmarken überspringen



Drücken Sie während der Wiedergabe die **SKIP** (⏮ ⏭) auf der Fernbedienung.

- **Wenn Sie die SKIP (⏮) drücken,**
  springt die Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Kapitels, des aktuellen Titels bzw. der aktuellen Indexmarke. Durch erneutes Drücken der Taste innerhalb von 3 Sekunden springt die Wiedergabe zum Anfang des vorherigen Kapitels, des vorherigen Titels bzw. der vorhergehenden Indexmarke.
- **Wenn Sie die SKIP (⏭) drücken,**
  wird die Wiedergabe am nächsten Kapitel bzw. Track oder an der nächsten Indexmarke fortgesetzt.

Wiedergabe in Zeitlupe



Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SEARCH** (◂◂ ▸▸) auf der Fernbedienung.

- **Wenn Sie die SEARCH (▸▸) drücken:**
  I▶ 1/2 ➞ I▶ 1/4 ➞ I▶ 1/8
- **Wenn Sie die SEARCH (◂◂) drücken:**
  ◀I 1/2 ➞ ◀I 1/4 ➞ ◀I 1/8
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die **PLAY** (▸).

Wenn Sie im Pausenmodus die **SEARCH** (◂◂ ▸▸) gedrückt halten, wird die die Disk mit 1/4 der Normalgeschwindigkeit wiedergegeben. Durch Loslassen der Taste wird wieder der Pausenmodus aktiviert.



- Die mit dieser Funktion eingestellte Geschwindigkeit entspricht unter Umständen nicht der tatsächlichen Wiedergabegeschwindigkeit.
- Bei DivX-Disks kann die Zeitlupe nur vorwärts verwendet werden.



Einzelbild-Wiedergabe

Drücken Sie im Pausenmodus die Taste für Einzelbild-**SKIP**(⏮, ⏭) auf der Fernbedienung.

- Bei jedem Tastendruck wird ein neues Einzelbild angezeigt.
  Bei jedem Drücken der Taste für Einzelbild-**SKIP**(⏮) wird das vorhergehende Einzelbild angezeigt.
  Bei jedem Drücken der Taste für Einzelbild-**SKIP**(⏭) wird das nächste Einzelbild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die **PLAY** (▶).



- Bei DivX-Disks können Einzelbilder nur vorwärts wiedergegeben werden.

TASTE INFO VERWENDEN

Mit der INFO-Funktion können Sie über Titel, Kapitel, Track bzw. Zeitangaben bequem nach einer bestimmten Szene suchen. Ebenso sind Änderungen der Untertitel- und Wiedergabesprache möglich sowie die Anwendung bestimmter Funktionen wie Kamerawinkel, Wiederholung , Zoom.

Eine Szene mit INFO direkt auswählen

Mit dieser Funktion können Sie einen Titel, ein Kapitel oder einen Zeitpunkt direkt ansteuern.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Suchen** aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Titel**, **Kapitel** oder **Zeit** auszuwählen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► oder mit den Zifferntasten (0–9) die gewünschte Szene aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Wenn Sie einen bestimmten Zeitpunkt ansteuern möchten, geben Sie mit Hilfe der Zahlentasten den gewünschten Zeitpunkt in der Reihenfolge Stunden, Minuten und Sekunden ein. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



- Bei manchen Disks ist dies unter Umständen nicht möglich.
  Bei Audio-CDs (CD-DA) oder MP3/JPEG-Disks erscheint abhängig vom Disk-Typ eventuell keine Informationsanzeige.
- Die zeitbezogene Suchfunktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung.
- Drücken Sie die Taste **RETURN**, um die Anzeige auszublenden.

UNTERTITELSPRACHE WÄHLEN

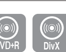
Sie können eine auf der Disk vorhandene Untertitel-sprache auswählen.
Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **SUBTITLE** auf der Fernbedienung auswählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Untertitel**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die gewünschte Untertitelsprache aus.



- Die Untertitelanzeige fällt unterschiedlich aus und hängt vom Disk-Typ ab.
- Bei manchen Disks können Sie nur die Sprache für das Disk-Menü auswählen.

WIEDERGABESPRACHE BZW. AUDIOMODUS AUSWÄHLEN

Sie können eine auf der Disk verfügbare Wiedergabesprache bwz. einen Audiomodus auswählen.
Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **AUDIO** auf der Fernbedienung auswählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Tonoptionen**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► den gewünschten Soundtrack bzw. Audiokanal aus.



- Jede Disk verfügt über eine eigene Auswahl an verfügbaren Wiedergabe-sprachen und Audiomodi.
- Bei manchen Disks können Sie nur die Ausgabesprache für das Diskmenü auswählen.

ANDEREN KAMERAWINKEL WÄHLEN



Wenn eine Szene einer DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie diese mit der Funktion Kamerawinkel auswählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Winkel**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► den gewünschtenWinkel aus.



- Diese Funktion steht nicht auf allen DVDs zur Verfügung.
- Wenn eine DVD keine aus mehreren Kameraperspektiven aufgenommen Szenen enthält, ist diese Funktion deaktiviert.
- Zeigt den aktuellen Winkel und die Gesamtzahl der Winkel an.

WIEDERHOLFUNKTION VERWENDEN

Wiedergabe wiederholen

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung auswählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Aus**, **A-B**, **Titel** oder **Kapitel**, und drücken Sie die Taste **OK** oder.

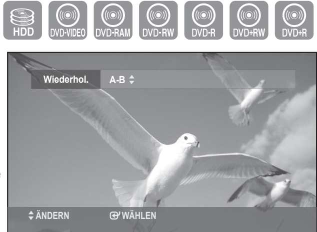


- Bei HDD/DVD-RAMs/-RWs (VR-Modus), nicht fixierten DVD±Rs und nicht fixierten DVD-RWs (V-Modus) können Kapitel nicht wiederholt werden.
- Durch Drücken der Taste **EXIT**( ) können Sie die normale Wiedergabe aktivieren.

WIEDERGABE

A-B wiederholen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Wiederhol. A-B** aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Drücken Sie zum Markieren der Stellen, an denen die Wiedergabe beginnen (A) und enden (B) soll, die Taste **OK**. Die Wiederholung der Wiedergabe des Bereichs zwischen A und B beginnt.



- Wenn Sie den Punkt (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, erscheint das Verbotsymbol (⊘).
- Durch Drücken der Taste **EXIT**( ) können Sie die normale Wiedergabe aktivieren.
- Audio-CDs (CD-DA), MP3-Disks und DivX-Disks unterstützen die A-B-Wiederholfunktion nicht.

ZOOMFUNKTION VERWENDEN

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zoom**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   ( ) wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► den Bereich aus, den Sie vergrößern möchten.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.
   Die Bildschirmanzeige wird auf das Doppelte des normalen Formats vergrößert, bei erneutem Tastendruck auf das Vierfache des normalen Formats.

HDD/DVD-VIDEO/DVD-RAM/±RW/±R	Normalformat → X2 → X4 → X2 → Normalformat



- Bei Aufnahmen im EP-Modus wird die Zoom-Funktion nicht unterstützt, außer bei Aufnahmen in DVD-Video mit Fixierung der DVD-R/-RW(V).

INDEXMARKEN VERWENDEN





(VR Modus)

Sie können Szenen mit Lesezeichen versehen, um sie noch einmal beginnend an dieser Stelle anzusehen.

Indexmarken festlegen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.
   - Die Zahl 01 wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.
3. Drücken Sie die Tasten ►, um zum nächsten Indexmarken-Speicherplatz zu springen.
4. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn eine Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.
   - Die Zahl 02 wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.
   - Bei der Festplatte, DVD-RAM und DVD-RWs (VR-Modus) werden Indexmarken anstelle von Lesezeichen verwendet. Da die Szenen als viele verschiedene Seiten angezeigt werden, ist eine Nummerierung notwendig. Falls die eingelegte Disk mit Disk-Schutz versehen ist, können keine Indexmarken gesetzt oder gelöscht werden. Nur die Wiedergabe ist möglich.

Indexmarken wiedergeben

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ ►, um eine Indexmarke auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** (), um die Wiedergabe ab der gewählten Indexmarke zu starten.
   - Wenn Sie die **SKIP** () drücken, wird die Wiedergabe am Anfang der Indexmarke fortgesetzt. Durch erneutes Drücken der Taste innerhalb von 3 Sekunden wird die Wiedergabe am Anfang der vorhergehenden Indexmarke fortgesetzt.
   - Wenn Sie die **SKIP** () drücken, wird die Wiedergabe an der nächsten Indexmarke fortgesetzt.

Indexmarken löschen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ ►, um eine Indexmarke auszuwählen.
3. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, um die gewählte Indexmarke zu löschen.
   - Wenn bei der Wiedergabe der Festplatte/einer DVD-RAM/-RW (VR-Modus) eine Indexmarke gelöscht wird, ändern sich die Markennummern. Wenn Sie beispielsweise zehn Indexmarken festgelegt haben und die siebte Marke anschließend löschen, wird aus der achten Indexmarke die siebte, und alle Indexmarkennummern nach der Acht rücken automatisch um eine Stelle nach.

LESEZEICHEN VERWENDEN






(V Modus)

Lesezeichen festlegen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.
   - Die Zahl **1** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.
3. Drücken Sie die Tasten ►, um zur nächsten Stelle zu springen.
4. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn eine Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.
   Die Zahl **2** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.
   - Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Stellen zu markieren.
   - Bis zu 10 Szenen können mit Lesezeichen versehen werden.



- Wenn das Diskfach geöffnet und wieder geschlossen wird, gehen die Lesezeichen verloren.



Lesezeichen wiedergeben

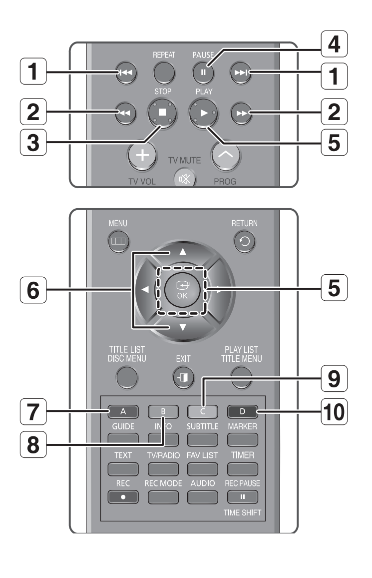
1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ ►, um ein Lesezeichen auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY**(▶), um die Wiedergabe ab dem gewählten Lesezeichen zu starten.

Lesezeichen löschen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ ►, um ein Lesezeichen auszuwählen.
3. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, um das gewählte Lesezeichen zu löschen.

AUDIO-CDS UND MP3-DATEIEN WIEDERGEBEN

Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe von Audio-CDs (CD-DA) und MP3



1	**Taste SKIP (⏮ ⏭)** : Zum Wechseln zur vorherigen/ nächsten Seite.
2	**Tasten SEARCH (◀◀ ▶▶) gedrückt halten** : Schnellvorlauf (X2, X4,X8). (nur Audio-CDs)
3	**Taste STOP (■)** : Stoppt die Wiedergabe eines Tracks.
4	**Taste PAUSE (⏸)** : Zum Anhalten der Wiedergabe.
5	**Taste OK, Taste PLAY (▶)** : Seitenweise nach oben/unten laufen.
6	▲▼ : Track (Musikstück) auswählen.
7	**ROTE Taste (A)** : • Zum Erstellen einer Wiedergabeliste oder Wechseln zur Wiedergabeliste. • Alle auswählen : MP3, CD-DA • Kopieren : MP3 • CD-Import : Audio CD
8	**GRÜNE Taste (B)** : Zum Auswählen der Sortierreihenfolge. (nur MP3-Disks)
9	**GELBE Taste (C)** : Zum Auswählen des Wiedergabemodus. (REPEAT-Taste)
10	**BLAUE Taste (D)** : Zum Auswählen eines Inhalts. (nur MP3-Disks)

Audio-CD (CD-DA) wiedergeben

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) in das Diskfach ein.
   - Das Audio-CD-Menü erscheint, und die Tracks werden automatisch wiedergegeben.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Track (Musikstück) für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Bildschirmoptionen für Audio-CDs (CD-DA)

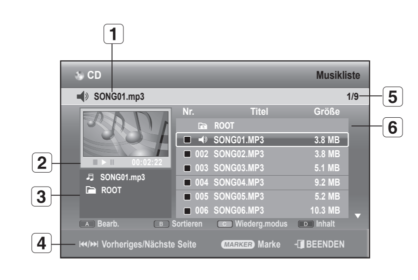


1	**Aktueller Track** : Zeigt an, welcher Track gerade wiedergegeben wird.
2	Zeigt verfügbare Tasten und die Wiedergabezeit des aktuell abgespielten Inhalts an.
3	Zeigt den aktuellen Dateityp und Dateinamen an.
4	Zeigt die aktuell verfügbaren Tasten an.
5	Zeigt den gegenwärtigen Betriebsmodus der Disk sowie die Wiedergabezeit des aktuellen Tracks an.
6	Zeigt die Liste der Tracks an.

MP3-Dateien wiedergeben

1. Legen Sie eine MP3-Disk in das Diskfach ein.
   - Das Menü wird eingeblendet
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bibliothek**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Musik**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Track für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

MP3-Bildschirmoptionen

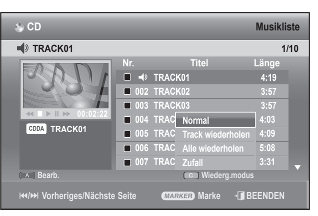


1	**Aktueller Track** : Zeigt an, welcher Track gerade wiedergegeben wird.
2	Zeigt verfügbare Tasten und die Wiedergabezeit des aktuell abgespielten Inhalts an.
3	Zeigt den aktuellen Dateityp, Dateinamen und Ordnernamen an.
4	Zeigt den gegenwärtigen Betriebsmodus der Disk sowie die Wiedergabezeit des aktuellen Tracks an.
5	Zeigt die aktuelle Wiedergabenummer und die gesamte Titelanzahl an.
6	Zeigt die Liste der Musiktitel an.

CD (CD-DA) und MP3-Dateien wiederholen

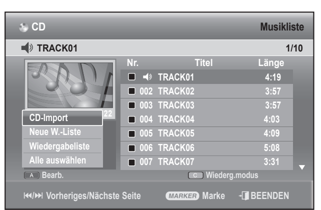
Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung auswählen. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** mehrfach, um den gewünschten Wiederholmodus auszuwählen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **GELBE** Taste **(C)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Wiedergabemodus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - **Normal (CD (CD-DA)/MP3)** : Die Tracks auf der Disk werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert sind.
   - **Track wiederholen (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Ordner wiederholen (MP3)**
   - **Alle wiederholen (CD (CD-DA)/MP3)**
   - **Zufall (CD (CD-DA)/MP3)** : Mit der Option Zufall werden die Tracks auf der Disk in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

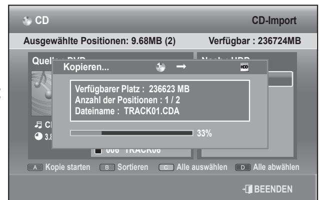


CD-Import

1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **CD-Import**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Datei aus, die Sie kopieren möchten, und drücken Sie auf **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird.
   - Wenn Sie einen der markierten Einträge nicht kopieren möchten, wählen Sie einfach den betreffenden Eintrag aus, und drücken Sie auf **MARKER**, bis die Markierung aufgehoben wird.
4. Wählen Sie mit den Tasten ►▲▼ das Zielmedium aus, und drücken Sie **OK**.
   - Sie können einen neuen Ordner erstellen, indem Sie die **GRÜNE** Taste **(B)** drücken.
5. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, um die Option Kopie starten auszuwählen. Die folgende Meldung wird angezeigt "Anzahl der Positionen : x".
6. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option “Start”, und drücken Sie anschließend “**OK**”. Der Kopiervorgang beginnt.
   - Wählen Sie **EXIT** (⏏) um den laufenden Kopiervorgang abzubrechen.









- Eine MP3-Datei besitzt nach dem Import die folgenden Eigenschaften:
  Bitrate 128 kbit/s
  2 Kanäle (Stereo)
  Samplingrate 44 kHz
- DTS CDDA und Disks mit Kopierschutz können nicht importiert werden.

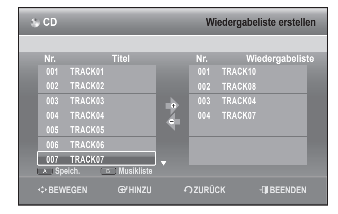
Neue Wiedergabeliste





In eine Wiedergabeliste können Sie maximal 30 Tracks aufnehmen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neue W.-Liste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Tracks in der gewünschten Wiedergabereihenfolge aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Wenn Sie einen Track irrtümlich in die Wiedergabeliste übernommen haben, wählen Sie diesen mit den Tasten ►▲▼ aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Drücken Sie zum Speichern der Wiedergabeliste die **ROTE** Taste **(A)**. Es wird eine neue Wiedergabeliste erstellt.





Wiedergabeliste



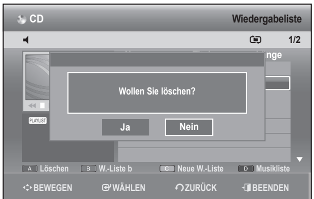
1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Wiedergabeliste aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.



Wiedergabeliste löschen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Wiedergabeliste aus, die Sie löschen wollen.
4. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die ausgewählte Wiedergabeliste wird gelöscht.





■ Wenn der Player ausgeschaltet wird, eine Datei geöffnet wird oder die Verbindung getrennt wird, werden alle Wiedergabelisten bezüglich der Disk oder des USB-Speichers gelöscht.

Editor für die Wiedergabeliste aufrufen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe der Musikliste die **ROTE** Taste **(A)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Wiedergabeliste aus, die Sie bearbeiten wollen.
4. Drücken Sie im Wiedergabelistenmodus die **GRÜNE** Taste **(B)**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Titel in der gewünschten Wiedergabereihenfolge aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Wenn Sie einen Titel irrtümlich in die Wiedergabeliste übernommen haben, wählen Sie diesen mit den Tasten ►▲▼ aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Drücken Sie zum Speichern der Wiedergabeliste die **ROTE** Taste **(A)**. Die Wiedergabeliste wird entsprechend.



Zur Musikliste wechseln





1. Drücken Sie während des Abspielens der Wiedergabeliste die **BLAUE** Taste **(D)**.
   Die Musikliste wird angezeigt.



Funktion “Sortieren” verwenden



Die Sortierreihenfolge der Musikliste kann auf einfache Weise geändert werden.

1. Wählen Sie im Listenmenü mit der **GRÜNEN** Taste **(B)** die Menüoption Sortieren aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   - **Name** : In alphabetischer Reihenfolge
   - **Größe** : Nach Größe der Audiodatei.



- Nach Länge der Audiodatei.
- Sie können nach Name und Länge sortieren. Eine geordnete Liste wird in der Reihenfolge der kopierten Elemente neu erstellt, wenn die Musikliste erneut eingegeben wird.

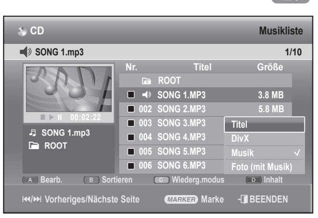
Inhalt auswählen



1. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Inhalt** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Inhalt aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.



- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk den ausgewählten Inhalt enthält.
- Audio-CD (CD-DA) ist nicht verfügbar.

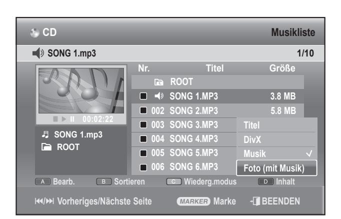


MUSIK UND FOTOS SIMULTAN WIEDERGEBEN



Sie können Musik hören, während Sie eine Diashow sehen.

1. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** die Option **Inhalt** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Foto (mit Musik)**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Die Fotoliste wird angezeigt. (siehe Seiten 67~69.)





- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie ein Medium wählen, das sowohl Musikdateien als auch Fotodateien enthält.

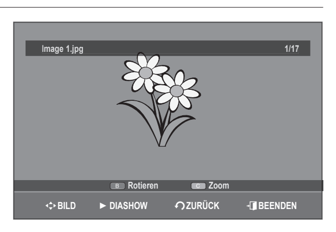
JPEG-CDS UND BILD-DATEIEN WIEDERGEBEN

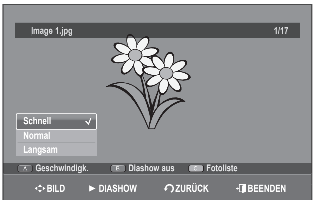


1. Legen Sie eine JPEG-Disk in die Lade ein.
   - Das Menü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bibliothek**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Foto**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - Mit der **SKIP** (⏭) können Sie die vorhergehenden 8 Bilder anzeigen.
   - Mit der Taste **SKIP** (⏮) können Sie die vorhergehenden 8 Bilder anzeigen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► ein gewünschten Bild aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Diashow

5. Drücken Sie die Taste **PLAY** (▶).
   - Bei geöff neter Fotoliste können Sie durch Drücken der **GELBEN** Taste **(C)** zur Diashow wechseln.
6. Drücken Sie zum Auswählen der Option Geschwindigkeit die **ROTE** Taste **(A)**.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Diashow-Geschwindigkeit aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Die Diashow wird gestartet und mit der ausgewählten Geschwindigkeit wiedergegeben.
   - Zur **Fotoliste** gelangen Sie durch Drücken der **GELBEN** Taste **(C)**.





❖ Diashow anhalten

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**, **STOP**(■) oder **RETURN**.

WIEDERGABE

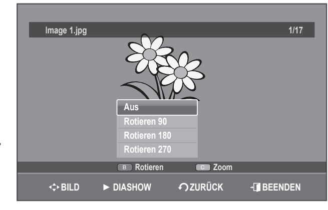


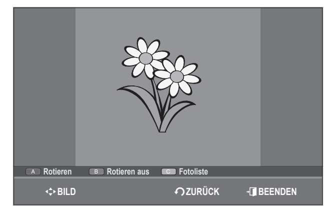
Rotieren

Schritte 1 - 4 siehe Seite 67.

5-1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**, um Rotieren auszuwählen.

6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Rotationswinkel, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - Die Auswahl des Rotationswinkels kann durch Wählen der **ROTEN** Taste **(A)** geändert werden.
   - Zur **Fotoliste** gelangen Sie durch Drücken der **GELBEN** Taste **(C)**.





❖ Rotationsfunktion aufheben

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**, **STOP**(■) oder **RETURN**.

Zoom

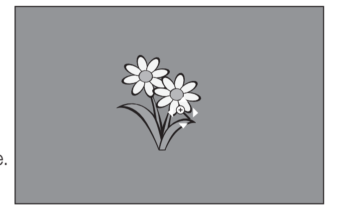
Schritte 1 - 4 siehe Seite 67.

5-1. Drücken Sie die **GELB (C)** Taste, um Zoom auszuwählen.

6. Bei jedem Drücken der Taste **OK** wird das Bild (bis auf das 4fache der Normalgröße) vergrößert.

   → X2 → X4 → X2 → Normal

   - Zur **Fotoliste** gelangen Sie durch Drücken der **GELB (C)** Taste.



❖ Zoomfunktion aufheben

Drücken Sie die **GRÜN (B)** Taste, **STOP**(■) oder **RETURN**.

Zur Fotoliste wechseln

Schritte 1 - 4 siehe Seite 67.

5-1. Drücken Sie die Taste **RETURN**, um zur **Fotoliste** zu wechseln.

Funktion “Sortieren” verwenden

Die Sortierreihenfolge der Fotoliste kann auf einfache Weise geändert werden.

Schritte 1 - 4 siehe Seite 67.

1. Wählen Sie im Listenmenü mit der **GRÜN (B)** Taste die Menüoption **Sortieren** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   - **Name** : In alphabetischer Reihenfolge
   - **Größe** : Nach Größe der Fotodatei.



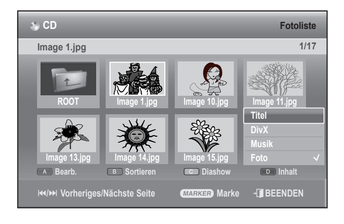


- Sie können nach Name und Größe sortieren. Eine geordnete Liste wird in der Reihenfolge der kopierten Elemente neu erstellt, wenn die Fotoliste erneut eingegeben wird.

Inhalt auswählen

Schritte 1 - 3 siehe Seite 67.

1. Wählen Sie mit der **BLAU (D)** Taste den Menüpunkt **Inhalt** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Inhalt aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.



■ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk den ausgewählten Inhalt enthält.

DIVX WIEDERGEBEN

 **Mit Taste MENU**

1. Legen Sie eine DivX-Disk in die Lade ein.
   - Das Menü wird eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bibliothek**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **DivX**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die AVI-Datei (DivX) aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** (▶).
5. Bei der Wiedergabe von DivX-Dateien stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Wenn Sie die **STOP** (■) während der Wiedergabe drücken, wird die Dateiliste angezeigt. Durch erneutes Drücken der Taste schließen Sie den Menübildschirm.



DivX-Funktionsbeschreibung

Funktion	Beschreibung
Überspringen	Drücken Sie während der Wiedergabe Sie die Tasten **SKIP** (⏮⏭). Die Wiedergabe springt 5 Minuten nach vor oder zurück.
Suchlauf	Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten **SEARCH** (◀◀▶▶). Durch erneutes Drücken wird die Geschwindigkeit des Suchlaufs erhöht. (X2, X4, X8)
Zeitlupe	Drücken Sie im Pause-Modus (PAUSE ⏸) die Taste **SEARCH** (▶▶) auf der Fernbedienung. (1/2, 1/4, 1/8) Eine rückwärts laufende Wiedergabe in Zeitlupe ist nicht möglich.
Einzelschritt-Wiedergab	Drücken Sie im Pause-Modus (PAUSE ⏸) die Taste **SKIP** (⏭) auf der Fernbedienung (Standbildmodus). Die schrittweise rückwärts laufende Wiedergabe ist nicht verfügbar.

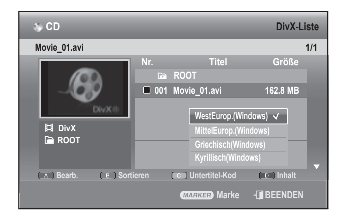


■ Bestimmte auf einem PC erstellte DivX-Dateien können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Deshalb werden Codecs, Versionen und Auflösungen oberhalb der Spezifikation nicht unterstützt.

WIEDERGABE

DivX-Untertitel

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste **(C)**, während die Dateiliste angezeigt wird.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ anhand der Regionen eine der unterstützten Sprachen für die DivX-Untertitel aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



Westeuropa	Afrikaans, Baskisch, Katalanisch, Dänisch, Hollandsk, Englisch, Färöisch, Finnisch, Fransk, Deutsch, Isländisch, Indonesisch, Italienisch, Malaiisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch, Swahili, Schwedisch
Mitteleuropa	Englisch, Albanisch, Kroatisch, Tschechisch, Ungarisch, Polnisch, Rumänisch, Serbisch (lat.), Slowakisch, Slowenisch
Griechenland	Englisch, Griechisch
Kyrillisch	Englisch, Aseri, Belarussisch, Bulgarisch, Kasachisch, Mazedonisch, Russisch, Serbisch, Tatarisch, Ukrainisch, Usbekisch



- Falls die Untertitel-Sprache nicht in durchgängiger Schrift dargestellt wird, ändern Sie die DivX-Untertitel auf die entsprechende Region. Falls das Problem weiterhin besteht, wird das Format nicht unterstützt.

Funktion “Sortieren” verwenden

Die Sortierreihenfolge der DivX-Liste kann auf einfache Weise geändert werden.

1. Wählen Sie im Listenmenü mit der **GRÜNEN** Taste **(B)** die Menüoption **Sortieren** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   - **Name** : In alphabetischer Reihenfolge
   - **Größe** : Nach Größe der DivX-Datei.

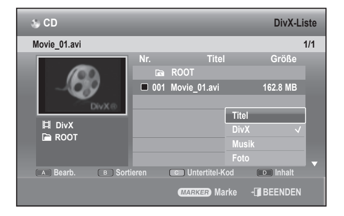




- Sie können nach Name und Größe sortieren. Eine geordnete Liste wird in der Reihenfolge der kopierten Elemente neu erstellt, wenn die DivX-Liste erneut eingegeben wird.

Inhalt auswählen

1. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Inhalt** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Inhalt aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.





- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk den ausgewählten Inhalt enthält.

aufnehmen

In diesem Teil der Anleitung werden die verschiedenen HDD- und DVD-Aufnahmeverfahren erläutert.
Dieses Gerät kann verschiedene Arten von Disks beschreiben. Lesen Sie folgende Anweisungen vor dem Aufnehmen durch, und wählen Sie den gewünschten Disk-Typ aus.

BESCHREIBBARE DISKS

Dieses Gerät kann die nachstehenden Disks beschreiben.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R	RW DVD+ReWritable	RW DVD+R

- DVD±RWs und DVD-RAMs sind wieder beschreibbar.
- DVD±Rs können nur einmal beschrieben werden.

Kompatibilität zwischen Samsung und den Recordern anderer Hersteller

Disk-Typ	Aufnahme-format	Aufnahmegerät	Fixierung	Weitere Aufnahmen im Samsung Recorder
DVD-RAM	VR Modus	Samsung	X	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	X	Beschreibbar
DVD-RW	VR Modus	Samsung	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
	V Modus	Samsung	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Nicht beschreibbar
DVD-R	V Modus	Samsung	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Nicht beschreibbar
DVD+RW	-	Samsung	X	Unter bestimmten Umständen nicht beschreibbar
		Anderer Hersteller	X	Unter bestimmten Umständen nicht beschreibbar
DVD+R	-	Samsung	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Unter bestimmten Umständen nicht beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Unter bestimmten Umständen nicht beschreibbar



- Fixierung
  - Damit wird das DVD-RW/±R-Medium geschlossen, und weitere Aufnahmen sind nicht mehr möglich.
- Fixierung aufheben
  - Hiermit werden weitere Aufnahmen auf einer DVD-RW ermöglicht, die ursprünglich auf dem HDD- und DVD-Recorder erstellt wurde.
  - Die Fixierung einer DVD-RW, die per DAO (Disc At Once) auf einem PC gebrannt wurde, kann nicht aufgehoben werden.
  - Die Fixierung einer DVD-RW, die im V-Modus mit dem Recorder eines anderen Herstellers aufgenommen wurde, kann nicht aufgehoben werden.
  - Die Fixierung einer DVD±R kann nicht aufgehoben werden.
- Eine weitere Aufnahme auf dem selben Recorder von SAMSUNG könnte fehlschlagen.

AUFNAHMEFORMATE

Bei einer neuen Disk wird folgende Meldung angezeigt. Da die verfügbaren Funktionen vom jeweiligen Disk-Typ abhängen, sollten Sie sich für ein Disk-Format entscheiden, das für Ihren Bedarf am besten geeignet ist.

DVD-RAM/+R : Die Formatierung wird automatisch gestartet.

DVD+RW : Verwendung der Disk nach Formatieren.

DVD-RW : Vor der Verwendung Disk initialisieren.
Wenn Sie den VR- oder V-Modus wechseln möchten, lesen Sie die Anweisungen unter “Eine Disk formatieren“ auf Seiten 104~105.

DVD-R : Das Formatieren einer disk ist nicht notwendig, da lediglich die Aufzeichnung im V-Modus unterstützt wird.

DVD-RAM/-RW(VR Modus)

- Dieser Modus bietet verschiedene Bearbeitungsfunktionen (unter anderem das Löschen des kompletten Titels, das teilweise Löschen eines Titels usw.)
- Sie können Wiedergabelisten erstellen und diese mit verschiedenen Bearbeitungsoptionen editieren.

DVD-RW(V Modus)/-R

- Die Kapitel werden automatisch erstellt, sobald Sie die DVD-R/DVD-RW im V-Modus fixieren. Die Länge der Kapitel (der Abstand zwischen den Kapiteln) ist abhängig vom Aufnahmemodus.
- Einfache Bearbeitung (Titel löschen, Titelnamen ändern) solcher Disks ist möglich.

DVD+RW

- Bei DVD+RWs besteht kein Unterschied zwischen dem DVD-Videoformat (V-Modus) und dem DVD-Videoaufnahmeformat (VR-Modus)

AUFNAHMEMODUS

Wählen Sie einen von vier Aufnahmemodi, indem Sie im Stopp-Modus wiederholt die Taste REC MODE drücken. Sie können dann die gewünschte Aufnahmezeit und Bildqualität auswählen. Je kürzer die Aufnahmezeit, desto besser die Bildqualität. Im FR-Modus wird der geeignetste Aufnahmemodus automatisch eingestellt, je nach verfügbarem Speicherplatz auf der Disk und der Dauer der Timeraufnahme. Diese Funktion wählt einen der Modi XP-, SP-, LP- und EP. Der ausgewählte Modus wird für die Timeraufnahme verwendet.

- DVD-SH873/874

Aufnahmemodus	Aufnahmezeit u.	
	HDD (160GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (Modus mit hoher Qualität)	Ca. 33 Stunden	Ca. 1 Stunde ca. 8.5 Mbit/s
SP (Modus mit normaler Qualität)	Ca. 67 Stunden	Ca. 2 Stunden ca. 4.5 Mbit/s
LP (Longplay-Modus)	Ca. 133 Stunden	Ca. 4 Stunden ca. 2 Mbit/s
EP (verlängerter Modus)	Ca. 199 Stunden Ca. 264 Stunden	Ca. 6 Stunden/ ca. 1.6 Mbit/s Ca. 8 Stunden/ ca. 1.2 Mbit/s
FR (Flexible Recording)	Ca. 33 Stunden ~ 264 Stunden	Ca. 1~8 Stunden

- DVD-SH875/876

Aufnahmemodus	Aufnahmezeit u.	
	HDD (250GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (Modus mit hoher Qualität)	Ca. 53 Stunden	Ca. 1 Stunde ca. 8.5 Mbit/s
SP (Modus mit normaler Qualität)	Ca. 106 Stunden	Ca. 2 Stunden ca. 4.5 Mbit/s
LP (Longplay-Modus)	Ca. 211 Stunden	Ca. 4 Stunden ca. 2 Mbit/s
EP (verlängerter Modus)	Ca. 316 Stunden Ca. 421 Stunden	Ca. 6 Stunden/ ca. 1.6 Mbit/s Ca. 8 Stunden/ ca. 1.2 Mbit/s
FR (Flexible Recording)	Ca. 53 Stunden ~ 421 Stunden	Ca. 1~8 Stunden

- DVD-SH877

Aufnahmemodus	Aufnahmezeit u.	
	HDD (320GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (Modus mit hoher Qualität)	Ca. 68 Stunden	Ca. 1 Stunde ca. 8.5 Mbit/s
SP (Modus mit normaler Qualität)	Ca. 135 Stunden	Ca. 2 Stunden ca. 4.5 Mbit/s
LP (Longplay-Modus)	Ca. 270 Stunden	Ca. 4 Stunden ca. 2 Mbit/s
EP (verlängerter Modus)	Ca. 405 Stunden Ca. 534 Stunden	Ca. 6 Stunden/ ca. 1.6 Mbit/s Ca. 8 Stunden/ ca. 1.2 Mbit/s
FR (Flexible Recording)	Ca. 68 Stunden ~ 534 Stunden	Ca. 1~8 Stunden



- Die Aufnahmedauer kann aufgrund bestimmter Bedingungen abweichen.
- 1 GB = 1.000.000.000 Byte; nach der Formatierung ist die Kapazität etwas geringer, da die interne Firmware einen Teil des Speicherplatzes beansprucht.
- Dual-Layer-DVD±Rs besitzen ungefähr die doppelte Speicherkapazität von Single-Layer-DVD±Rs. (Siehe Seite 54~55)
- DVB-T-Aufnahmen sind nur im FR-Modus möglich.
- Bei DVB-T-Aufnahmen richtet sich der Aufnahmemodus nach der Video- bzw. Audioqualität und wird automatisch festgelegt.

KOPIERGESCHÜTZTES MATERIAL

Videomaterial mit Kopierschutz kann auf diesem HDD-und DVD-Recorder nicht aufgenommen werden.
Sobald der HDD-und DVD-Recorder während der Aufnahme ein Kopierschutzsignal empfängt, wird die Aufnahme abgebrochen und auf dem Bildschirm wird folgende Meldung ausgegeben.

Über Kopierschutzsignale

Fernsehsendungen, die Kopierschutzsignale enthalten, senden eines der folgenden drei Signale aus: frei kopierbar, einmal kopierbar und nicht kopierbar. Wenn Sie eine einmal kopierbare Sendung aufnehmen möchten, speichern Sie sie im VR-Modus auf eine CPRM-kompatible DVD-RW, auf eine DVD-RAM oder auf die Festplatte.

Signaltyp / Medium	Frei kopierbar	Einmal kopierbar	Nicht kopierbar
DVD-RW (Ver.1.1)	Möglich	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) mit CPRM			
VR Modus	Möglich	Möglich*	-
V Modus	Möglich		-
DVD-R	Möglich		-
DVD-RAM (Ver.2.0)	Möglich	Möglich*	-
DVD+RW	Möglich	-	-
DVD+R	Möglich	-	-
HDD	Möglich	Möglich*	-

Die mit * markierten Einträge sind mit CPRM kompatibel.

❖ CPRM (Content Protection for Recordable Media / Inhaltsschutz für beschreibbare Medien)

CPRM ist ein Verfahren, das eine Aufnahme an das Medium bindet, auf dem die Aufnahme erfolgte. Dieses Verfahren wird von einigen DVD-Recordern unterstützt, jedoch nur von wenigen DVD-Playern.Jede leere beschreibbare DVD ist mit einer eindeutigen 64-Bit-Medien-ID versehen, die in einen speziellen DVD-Bereich, den BCA (Burst Cutting Area), eingebrannt ist. Wenn geschützter Inhalt auf die Disk aufgenommen wird, kann dieser Inhalt mit einem 56-Bit-C2- Schlüssel (Cryptomeria) verschlüsselt werden, der aus der Medien-ID abgeleitet wird.

Während der Wiedergabe wird die ID aus dem BCA gelesen; anhand dieser ID wird dann ein Schlüssel erzeugt, mit dem der Inhalt der Disk entschlüsselt wird. Wenn der Inhalt der Disk auf ein anderes Medium kopiert wird, ist die ID falsch oder nicht vorhanden, und die Daten können nicht entschlüsselt werden.

SOFORTAUFNAHME







Vor dem Start

1. Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.
2. Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
   Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.
   Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
   Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.

Laufendes Fernsehprogramm aufnehmen

1. Wählen Sie mit der Taste **PROG** (⌄ ⌃) oder mit den Zifferntasten 0–9 den Programmplatz für die Aufnahme aus.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste **REC MODE** (oder **REC MODE** und anschließend die Tasten ▲▼), um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) auszuwählen.

   → **SP → LP → EP → XP**

3. Drücken Sie die Taste **REC**.
   Auf dem Bildschirm werden Informationen zum Programmplatz angezeigt, und die Aufnahme beginnt.
   Das Symbol(● **REC**) wird auf der Gerätevorderseite angezeigt.





Von einem aktuell eingeschaltetem externen Gerät aufnehmen

1. Wahlen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die angeschlossene Eingabequelle aus. Dabei wird folgende Reihenfolge durchlaufen und auf dem Display an der Geratevorderseite angezeigt:

   → **Programmplatz → AV1 → AV2 → AV3 → DV**

   Wenn Sie einen Digital-Camcorder angeschlossen haben, stellen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die Option **DV** ein. (Siehe Seite 77)
2. Drücken Sie wiederholt die Taste **REC MODE** (oder **REC MODE** und anschließend ▲▼), um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **REC**.
   Auf dem Bildschirm werden Informationen zum externen Eingabemodus angezeigt, und die Aufnahme beginnt. Das Symbol (● **REC**) wird auf der Gerätevorderseite angezeigt.

Aufnahme unterbrechen

- Drücken Sie die Taste **REC PAUSE**, um eine laufende Aufnahme vorübergehend anzuhalten.
- Drücken Sie im Pausenmodus erneut die Taste **REC PAUSE**, um die Aufnahme fortzusetzen.
- Mit den Tasten **PROG** (⌄ ⌃) können Sie während der Aufnahmepausen den Sender wechseln. (Gilt nur für analoge Übertragungen)
- Wenn Sie während der Aufnahmepause den DV-Modus wählen, wird die Aufnahme gestoppt. Wenn Sie während der Aufnahmepause im DV-Modus die Eingangsquelle ändern, wird die Aufnahme ebenfalls gestoppt.



- Wenn Sie im DTV-Modus die Taste **REC PAUSE** drücken,
  - wird der Kanal nicht gewechselt und die Funktion TV/RADIO deaktiviert.
  - wird nach dem Ende der Aufnahme in den analogen Kanal gewechselt oder die Signalquelle geändert.
- Wenn Sie im analogen Modus die Taste **REC PAUSE** drücken,
  - wird nach dem Ende der Aufnahme in den DTV-Modus gewechselt.

Aufnahme anhalten

Drücken Sie die **STOP** (■) um die laufende Aufnahme anzuhalten oder zu beenden.

- Bei Verwendung einer DVD-RAM/±RW/±R wird folgende Meldung angezeigt: “Die Disk-Informationen werden aktualisiert. Bitte warten Sie einen Moment”.



- Während einer Aufnahme kann der Aufnahmemodus nicht geändert werden.
- Wenn nicht mehr genügend Platz für die Aufnahme vorhanden ist, wird die Aufnahme automatisch gestoppt.
- Auf eine Disk vom Typ DVD-RAM/-RW/-R können bis zu 99 Titel und auf eine DVD+RW/+R bis zu 48 Titel aufgenommen werden.
- Auf die Festplatte (HDD) können sogar bis zu 999 Titel aufgezeichnet werden.
- Auf die Festplatte kann bis zu 24 Stunden aufgenommen werden, wobei die Aufnahme in 3 Titel mit einer jeweiligen Länge von 8 Stunden unterteilt wird.
- Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn kopiergeschützte Bilddaten ausgewählt wurden.
- DVD-RAM/±RW müssen formatiert werden, bevor eine Aufnahme erfolgen kann. Die meisten neuen Disk-Rohlinge werden unformatiert angeboten.
- DVD-R-Authoring-Disks sollten nicht in diesem Gerät benutzt werden.

VON EINEM CAMCORDER AUFNEHMEN








Sie können den Camcorder über die IEEE1394-Schnittstelle (DV) steuern.

Aufnahmemodus SP(35:12)



1. Verbinden Sie den DV-Ausgang Ihres Camcorders über ein DV-Kabel mit der DV-Eingangsbuchse an der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders.
2. Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
   Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen. Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.
3. Drücken Sie mehrmals die Taste **REC MODE**, um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) festzulegen.
4. Wählen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die Option **DV**.
   Wenn das Eingangssignal auf DV gestellt ist, wird oben im Bildschirm ein Wiedergabe-/Aufnahmemenü zur Steuerung des Camcorders eingeblendet.
5. Wählen Sie das Symbol für Wiedergabe (►) im oberen Bildschirmbereich, um die Wiedergabe am Camcorder zu starten und die Anfangsposition für den Kopiervorgang aufzufinden.
6. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► das Symbol Aufnahme (●) im oberen Bildschirmbereich, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie danach die Taste **OK**.
   Sie können die Aufnahme auch mit der Taste **REC** auf der Fernbedienung starten.

Aufnahme anhalten

Drücken Sie die **STOP** (■), um die laufende Aufnahme anzuhalten oder zu beenden.

- Bei Verwendung einer DVD-RAM/±RW/±R wird folgende Meldung angezeigt: “Die Disk-Informationen werden aktualisiert. Bitte warten Sie einen Moment.”



- Um Symbole fürdie Wiedergabe auf dem Bildschirm einzublenden,drücken Sie eine beliebige Richtungstaste auf derFernbedienung.

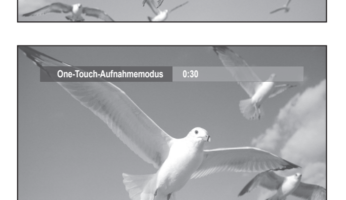
AUFNAHME AUF TASTENDRUCK (OTR - ONE TOUCH RECORDING)

Mit der Taste REC können Sie den HDD- und DVD-Recorder in 30-Minuten-Schritten auf eine Aufnahmezeit von bis zu 8 Stunden einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
   Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen. Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.
2. Mit der Taste **PROG** (⌄ ⌃) oder mit den Zifferntasten können Sie den gewünschten Sender für die Aufnahme auswählen.
3. Drücken Sie die Taste **REC**, um die Aufnahme zu starten.
4. Drücken Sie die Taste **REC** mehrfach, um die gewünschte Aufnahmezeit einzustellen.

   0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Aus





- Der Timer-Zähler zählt minutenweise von 08:00 auf 0:00 zurück. Danach beendet der HDD- und DVD-Recorder die Aufnahme.

Aufnahme anhalten

Drücken Sie die **STOP** (■). Die Meldung “Wollen Sie die Aufnahme stoppen?” wird angezeigt.

- Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Drücken Sie die **STOP** (■) erneut.

GLEICHZEITIG AUFNEHMEN UND WIEDERGEBEN



Sie können eine Sendung während der Aufnahme von Anfang an wiedergeben.
Sie können zuvor erstellte Aufnahmen ansehen, während eine Sendung aufgenommen wird.

Die Taste PLAY (►)

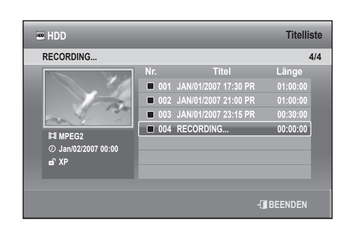
1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **PLAY** (►).
   Der Titel wird während die Aufnahme läuft von Anfang an wiedergegeben.
   Die Wiedergabe ist jedoch erst 10 Sekunden nach dem Start der Aufnahme möglich.
   Mit den **SKIP** (⏮ ⏭) und anderen bei der Wiedergabe verwendeten Tasten können Sie zuvor erstellte Aufnahmen ansehen.



Wiedergabe / Aufnahme anhalten

1. Drücken Sie die **STOP** (⊡). Der Wiedergabebildschirm wird durch den Bildschirm für eine laufende Aufnahme abgelöst.
2. Durch erneutes Drücken der **STOP** (⊡) wird die Aufnahme angehalten.

Mit Taste TITLE LIST



1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **TITLE LIST**.
   Der oben beschriebene Vorgang ist etwa 10 Sekunden nach Beginn der Aufnahme möglich.
   Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ und den **SKIP** (⏮ ⏭) den Titel aus, dessen Aufnahme gerade läuft.
2. Drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** (▶).
   Der Titel wird während die Aufnahme läuft von Anfang an wiedergegeben.



Die Taste MENU

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
   Der Bildschirm Titelliste wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ und **SKIP** (⏮ ⏭) die Aufnahmetitelliste aus, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.
   Der Titel wird, während die Aufnahme läuft, von Anfang an wiedergegeben.

Wiedergabe / Aufnahme anhalten

1. Drücken Sie ein Mal die Taste **STOP** (⊡), daraufhin werden der Wiedergabebildschirm und die Titelliste angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **MENU** (MENU) erneut, um den Bildschirm für die laufende Aufnahme anzuzeigen.
3. Durch erneutes Drücken der Taste **STOP** (⊡) wird die Aufnahme angehalten.

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die DVD Wiedergabe oder Wiedergabe von der Festplatte (HDD) aus ist wahrend der Aufnahme auf Festplatte (HDD) moglich. Es können jedoch keine JPEG, MP3-oder DivX-Dateien wiedergegeben werden.
- Die Wiedergabe von der Festplatte (HDD) aus ist während der Aufnahme auf DVD möglich. Es können jedoch keine JPEG- oder MP3-Dateien von der Festplatte wiedergegeben werden.

DIE FUNKTION "TIME SHIFT" (ZEITVERSETZTE AUFNAHMEWIEDERGABE) ALS LIVE-SIGNAL



Bei dieser Funktion werden Aufnahmen als Live-Signal wiedergegeben. Wenn Sie während einer Fernsehsendung durch etwas gestört werden, drücken Sie einfach die Taste **TIME SHIFT**, und der HDD- und DVD-Recorder beginnt sofort mit der Aufnahme des laufenden Fernsehprogramms.

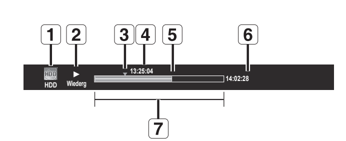


AUFNEHMEN

Funktion “Time Shift” verwenden

1. Drücken Sie die Taste **TIME SHIFT** auf der Fernbedienung.
   Das Menü “Time Shift“ (Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe) wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie während des laufenden Fernsehprogramms die Taste **PAUSE** (⏸).
   Die Fernsehsendung wird auf dem Fernsehgerät angehalten (Pause-Modus) und die Leiste von Time Shift (Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe) wird angezeigt.
4. Um die Wiedergabe der Fernsehsendung fortzusetzen, drücken Sie erneut die Taste **PLAY** (▶).

Bildschirmoptionen von Time Shift (Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe)



1	Anzeigen des aktuellen Speichermediums.
2	Anzeigen des aktuellen Status.
3	Fortschritt der Aufnahmewiedergabe.
4	Aktuelle Wiedergabezeit.
5	Aufnahme der aktuellen Fernsehsendung.
6	Zeit des Live-Programms.
7	Zeitleiste von Time Shift (Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe).

Tasten auf der Fernbedienung für die Funktion Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe

1. Taste **PLAY** (▶) : Wiedergabe.
2. Taste **PAUSE** (⏸) : Zum Anhalten der Fernsehwiedergabe.
3. Tasten **SEARCH** (◀◀▶▶) : Schnellvorlauf (X 2, X 4, X 8, X 16, X 32, X 128)
4. Taste **SKIP** (▶▶|), Taste **STOP** (■) : Umschalten zur Wiedergabe des aktuellen Fernsehprogramms.
5. Taste **SKIP** (|◀◀) : Zurückkehren zum Anfang der zeitversetzten Aufnahmewiedergabe.



- Die zeitversetzte Aufnahmewiedergabe ist nur im HDD-Modus verfügbar.
- Mit dieser Funktion können bis zu zwei Stunden Programm aufgezeichnet werden.
- Die Wiedergabe des aufgezeichneten Inhalts kann über das Menü gestartet werden, sofern die Funktion Time Shift (Zeitversetzte Aufnahmewiedergabe) auf Ein gestellt ist.
- Drücken Sie die Taste **TIME SHIFT**, um die zeitversetzte Aufnahmewiedergabe abzubrechen.

TIMERAUFNAHME PROGRAMMIEREN








1. Das Antennenkabel muss angeschlossen sein.
2. Überprüfen Sie die verbleibende Aufnahmezeit auf der Disk.
3. Vergewissern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sind.

Damit eine Timeraufnahme möglich ist, muss die Uhrzeit (Menü: Einstellung – Uhr einstellen) eingestellt sein. (Siehe Seiten 37~38)

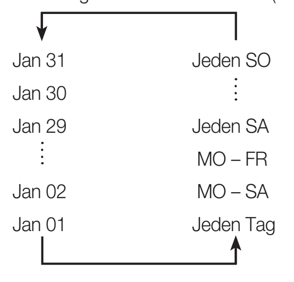
 **Mit Taste TIMER**

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.

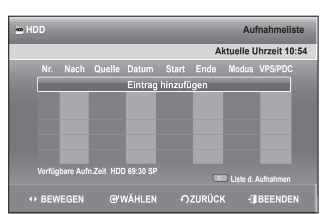
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufnahmeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Option **Eintrag hinzufügen** auszuwählen.

4. Timeraufnahme einstellen.
- Tragen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► und den Zifferntasten die gewünschten Daten ein.
  ◄ ► : Zum vorherigen/nächsten Feld springen.
  ▲▼, 0~9 : Einen Wert festlegen.
- **Nach** : Das Aufnahmemedium wählen, d. h. Festplatte (HDD) oder DVD.
- **Quelle** : Den Videoeingang (AV 1, AV 2 oder AV3) oder den Programmplatz wählen, den Sie für die Timeraufnahme einstellen möchten. Für eine DTV/Analog-Konvertierung drücken Sie die Taste **DTV/ANALOG** auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste **TV/RADIO** auf der Fernbedienung, um im DTVModus zwischen TV und RADIO zu wechseln.
- **Datum** : Mit der Timer-Aufnahmefunktion kann die Aufnahmezeit bis zu einen Monat im Voraus eingestellt werden. Legen Sie den Tag für die Aufnahme fest. (Monat/Tag)









- **Start/Ende** : Uhrzeit für den Beginn und das Ende der Timeraufnahme eingeben.
- **Modus (Aufnahmemodus)**:
  - FR (Flexible Recording) : FR (flexible Aufnahme) Wählen Sie diese Option, wenn die Videoqualität automatisch festgelegt werden soll. Im FR-Modus wird der geeignetste Aufnahmemodus automatisch eingestellt, je nach dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk und der Dauer der Timeraufnahme. Diese Funktion wählt einen der Modi XP, SP, LP oder EP.
  - XP (hohe Qualität) : Für Aufnahmen, bei denen die Videoqualität eine Rolle spielt.
  - SP (normale Qualität) : Für Aufnahmen in normaler Qualität.
  - LP (niedrige Qualität) : Für lange Aufnahmezeiten.
  - EP (verlängerter Modus) : Für sehr lange Aufnahmezeiten.



- DVB-T-Timeraufnahmen sind nur im FR-Modus möglich.
- Bei DVB-T-Aufnahmen richtet sich der Aufnahmemodus nach der Video- bzw. Audioqualität und wird automatisch festgelegt.

- **VPS/PDC** : VPS (Video Programme System)- oder PDC (Programme Delivery Control)-Funktion.
  - Wenn Sie diese Funktion aktivieren, können Sie die Start- und Endzeit der Aufnahme durch ein im Sendesignal enthaltenes Zeitsignal steuern lassen. Auch bei Änderung der geplanten Sendezeit kann mit dieser Funktion die Aufnahme zur richtigen Zeit gestartet und beendet werden.
  - Stellen Sie die Startzeit EXAKT auf die angegebene Sendezeit ein. Andernfalls funktioniert die Timeraufnahme nicht.
  - Sie sollten PDC oder VPS nur dann wählen, wenn für die aufzunehmende Sendung auch wirklich das VPS/PDC-Signal übertragen wird.
- **TITLE** : Drücken Sie zum Festlegen eines Titelnamens die **ROTE** Taste **(A)**.
  Der Bildschirm zur Titelumbenennung wird angezeigt. Führen Sie die unter “Einen Titel umbenennen (beschriften)” auf Seiten 87~88 beschriebenen Schritte 4 und 5 aus.

5. Drücken Sie nach dem Festlegen der Einstellwerte für die einzelnen Modi die Taste **OK**, um die Option **Speich.** auszuwählen.
   - Das Symbol wird auf der Gerätevorderseite angezeigt. Es signalisiert, dass eine Timeraufnahme eingetragen wurde.

   Wenn sich die Timer-Programmierungen überschneiden:
   Die Sendungen werden nach Priorität aufgenommen. Nach dem Aufnehmen der ersten Sendung wird die Aufnahme der zweiten Sendung gestartet.

   So brechen Sie ab, ohne die aktuellen Einstellungen zu speichern
   Drücken Sie die Taste **EXIT** ( ).

   So kehren Sie zum vorherigen Menü zurück
   Drücken Sie die Taste **RETURN**, wenn Sie keine Timeraufnahme einstellen möchten.
6. Schalten Sie das Gerät aus, um das Einstellen der Timeraufnahme abzuschließen.
   Die Timeraufnahme funktioniert nicht bei eingeschaltetem Gerät.



- Je nach Disk-Status und dem Status der Timer-Aufnahmefunktion insgesamt (z. B. Überschneidungen bei den Aufnahmezeiten oder wenn die vorherige Aufnahme innerhalb von 2 Minuten vor Beginn der nächsten Aufnahme endet) weicht die Zeit für die Timeraufnahme von der eingestellten Zeit ab.
- Sie können bis zu 12 Timeraufnahmen vorprogrammieren.
- Bei ausgeschöpfter Aufnahmekapazität der Festplatte blinkt . Auf der Festplatte ist dann kein Speicherplatz zum Aufnehmen mehr verfügbar.
- Wenn Sie die Timeraufnahme mit der Option VPS/PDC nutzen, arbeitet der Lüfter möglicherweise weiter und gibt beim Abschalten des Geräts ein Signal von sich.

Timer-Übersicht bearbeiten

Folgen Sie diesen Anweisungen, um die Timer-Übersicht zu bearbeiten.



Mit Taste TIMER

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufnahmeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Nummer in der Timer-Übersicht, die Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Bearbeiten Sie die zu ändernden Felder. Weitere Informationen zu den Eingaben für die Timeraufnahme finden Sie im Abschnitt "Timeraufnahme programmieren" (siehe Seite 81~82)
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die bearbeitete Einstellung zu bestätigen.
5. Drücken Sie abschließend die Taste **EXIT** (⊡).
   Die Timer-Übersicht wird geschlossen.

HDD Aufnahmeliste
Aktuelle Uhrzeit 10:54

Nr.	Nach	Quelle	Datum	Start	Ende	Modus	VPS/PDC
--	---	----	-- --	- -:- -	- -:- -	--	--
01	HDD	PR 01	Jan 01	17:30	18:30	SP	Ein
02	HDD	PR 01	Jan 01	21:00	22:00	SP	Ein
03	HDD	PR 01	Jan 01	23:15	23:45	SP	Ein

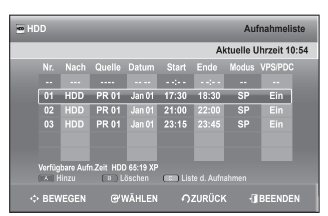
Verfügbare Aufn.Zeit HDD 65:19 XP
A Hinzu B Löschen C Liste d. Aufnahmen
BEWEGEN WÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

Aufnahmeliste hinzufügen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag in der Aufnahmeliste hinzuzufügen.

Mit Taste TIMER

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufnahmeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Nummer der Aufnahmeliste aus, und drücken Sie anschließend die **ROTE** Taste **(A)**.
   - Legen Sie die Einträge fest, die hinzugefügt werden sollen. Weitere Informationen zu den Eingaben für die Timeraufnahme finden Sie im Abschnitt "Timeraufnahme programmieren" (siehe Seiten 81~82)
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um den hinzugefügten Eintrag zu bestätigen.
5. Drücken Sie nach Abschluss des Vorgangs die Taste **EXIT** (⊡).
   Die Aufnahmeliste wird geschlossen.







Timer-Übersicht löschen







Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag aus der Timer-Übersicht zu löschen.

 **Mit Taste TIMER**

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufnahmeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Nummer in der Aufnahmeliste, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**.
   - Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang, z. B. "Wollen Sie löschen?".
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Der ausgewählte Eintrag wird aus der Liste gelöscht.
5. Drücken Sie zum Abschluss die Taste **EXIT** ( ).
   Die Timer-Übersicht wird geschlossen.

SHOWVIEW-FUNKTION VERWENDEN








Vor der Programmierung des HDD- und DVD-Recorders:
- Schalten Sie das Fernsehgerät und den HDD- und DVD-Recorder ein.
- Vergewissern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sind.
  Es können bis zu zwölf Programme voreingestellt werden.





1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **ShowView**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - Es wird eine Meldung angezeigt. Geben Sie hier die ShowView-Nummer ein.
3. Geben Sie die Nummer der gewünschten Sendung über die Zifferntasten ein. Die Nummer finden Sie in Ihrer TV-Programmzeitschrift.
   - So können Sie die eingegebene ShowView-Nummer korrigieren:
     - Drücken Sie die Taste ◄, bis die zu korrigierende Ziffer gelöscht ist.
     - Geben Sie die korrekte Zahl ein.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.
   - Die Programminformation wird angezeigt.
   - Wenn Sie die Funktion ShowView zum ersten Mal bei gespeicherten Sendern verwenden, blinkt die Programmnummer. Geben Sie die Programmnummer einmalig manuell über die Tasten ▲▼ ein.
5. Wenn Sie einen anderen als den Standardtitelnamen verwenden möchten, drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**. Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt. Führen Sie die unter "**Einen Titel umbenennen (beschriften)**" auf Seite 87~88 beschriebenen Schritte 4 und 5 aus.
6. Wenn das Programm und die Uhrzeit korrekt eingestellt sind, drücken Sie die Taste **OK**.

7. Schalten Sie das Gerät über die Taste **STANDBY/ON** aus, um die Einstellungen für die Timeraufnahme zu aktivieren.
   - Auf den Seiten 81 bis 82 finden Sie Informationen zur Vorgehensweise, wenn Sie
     - die korrekte Einstellung einer Timeraufnahme überprüfen möchten;
     - eine Aufnahmeprogrammierung löschen möchten.



- Die Nummern, die in den Fernsehzeitschriften neben den jeweiligen TV Sendungen aufgeführt sind, sind ShowView-Nummern, die Sie zum Programmieren Ihres HDD- und DVD-Recorders mit Hilfe der Fernbedienung eingeben können. Geben Sie die ShowView-Nummer für die Sendung ein, die Sie aufzeichnen möchten.
- ShowView ist eine Marke der Firma Gemstar Development Corporation. Für die Nutzung des ShowView-Systems wurde bei Gemstar Development Corporation eine Lizenz erworben.

SHOWVIEW ZEIT+

Zur Verhinderung von Verzögerungen und Überziehungen verfügt der HDD- und DVD-Recorder über eine so genannte ShowView Zeit+-Funktion, die eine Verlängerung der Aufnahmezeit um bis zu 60 Minuten ermöglicht.
- Nur verwendbar, wenn PDC nicht verfügbar oder auf AUS gestellt ist.

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **ShowView Zeit+**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Zeit für ShowView Zeit+ aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Drücken Sie die Taste **EXIT** (), um das Menü zu verlassen.



ZUR LISTE D. AUFNAHMEN WECHSELN






Sie können überprüfen, ob programmierte Timeraufnahmen, deren Aufnahmezeiten in der Vergangenheit liegen, auch ausgeführt wurden.



Mit Taste TIMER

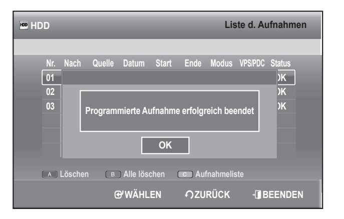
1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe- Modus die Taste **TIMER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Liste d. Aufnahmen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Drücken Sie zum Abschluss die Taste **EXIT** ().
   Der Bildschirm Liste d. Aufnahmen wird geschlossen.



Informationen zur Liste d. Aufnahmen

Im Verlauf ist erkennbar, ob eine programmierte Timeraufnahme erfolgreich ausgeführt wurde.

3[-1]. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Nummer für die **Liste d. Aufnahmen**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



Liste d. Aufnahmen löschen

Sie können Einträge in der Liste d. Aufnahmen einzeln löschen.

3-1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Nummer der **Liste d. Aufnahmen**, die Sie löschen möchten, und drücken Sie anschließend die **ROTE** Taste **(A)**.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.



Liste d. Aufnahmen löschen

Die gesamte Liste d. Aufnahmen wird gelöscht.

3-1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**.

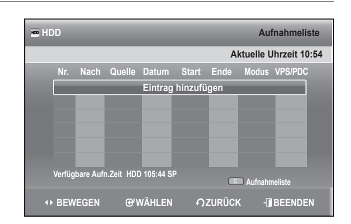
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.



Zur Timer-Übersicht wechseln

Wechselt direkt von der Liste d. Aufnahmen zur Aufnahmeliste.

3-1. Drücken Sie die **GELBE** Taste **(C)**.



bearbeitung

In diesem Abschnitt werden die Grundfunktionen der Bearbeitung vorgestellt und Bearbeitungsfunktionen sowohl für die Aufnahme auf einer Disk als auch für die gesamte Disk erläutert.
Aufnahme oder Bearbeitung werden nicht ordnungsgemäß ausgeführt, wenn dabei eine Störung auftritt (z. B. Stromausfall). Beachten Sie, dass beschädigtes Bild- und Tonmaterial nicht wieder in den Ursprungszustand versetzt werden kann.

EINFACHE BEARBEITUNGS-FUNKTIONEN (TITELLISTE)

Titel abspielen







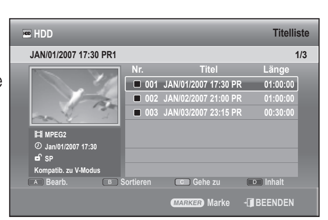


Folgen Sie diesen Anweisungen, um eine Szene aus der Titelliste wiederzugeben.



Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** (▶). Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.
3. Drücken Sie zum Beenden der Titelwiedergabe diee **STOP**(■). Danach kehren Sie wieder zum Bildschirm Titelliste zurück.



Einen Titel umbenennen





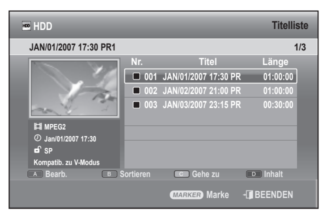


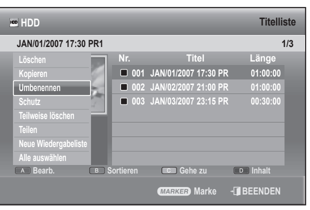


Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Titellisteneintrag umzubenennen, d. h., den Titel eines aufgezeichneten Programms zu bearbeiten.

Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Rücksetzen (ROTE Taste (A))** : Löscht das Zeichen und bewegt den Cursor um eine Stelle zurück.
   - **Leerz. (GRÜNE Taste (B))** : Fügt einen Leerschritt ein und verschiebt den Cursor eine Position vorwärts (nach rechts).
   - **Entfernen (GELBE Taste (C))** : Löscht die gesamte Zeicheneingabe.
   - **Speich (BLAUEN Taste (D))** : Speichert die Zeicheneingabe.





bearbeitung

5. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Speich.** aus.
   Der geänderte Titelname wird im Titelfeld des ausgewählten Eintrags angezeigt.



Einen Titel sperren (schützen)



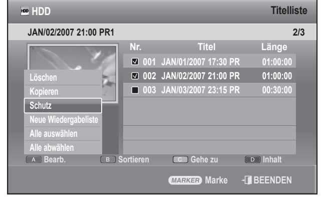




Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag zu sperren und ihn vor versehentlichen Änderungen zu schützen.

 **Mit Taste TITLE LIST**

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie schützen möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle Titel, die geschützt werden sollen.
   - Wenn Sie für einen der geschützten Einträge den Schutz aufheben möchten, wählen Sie diesen Eintrag aus, und drücken Sie die Taste MARKER, bis das Häkchen verschwindet.
3. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Bearb.** die **ROTE** Taste **(A)**. Das Menü Bearb. wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Schutz**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Schlosssymbol im Informationsfenster für den ausgewählten Eintrag wechselt in den geschlossenen Zustand. (🔓→🔒)





6. Wenn der Schutz aufgehoben werden soll, wählen Sie in Schritt 5 die Option **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Das Schlosssymbol wechselt in den entriegelten Zustand. (🔒→🔓)



■ Wenn Sie im Menü Bearb. die Option “Alle auswählen” auswählen, werden alle Titel markiert.

Einen Titel löschen



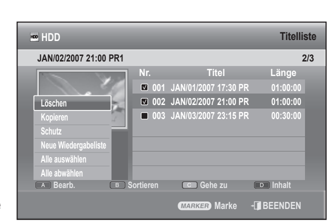




Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag aus der Titelliste zu löschen.



Mit Taste TITLE LIST



1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle Titel, die gelöscht werden sollen.
   - Wenn Sie einen der markierten Einträge nicht löschen möchten, wählen Sie einfach den betreff enden Eintrag aus, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis die Markierung aufgehoben wird.
3. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Bearb.** die **ROTE** Taste **(A)**. Das Menü Bearb. wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - Der Inhalt der Nachricht kann abhängig vom jeweiligen Disk-Typ unterschiedlich sein.
     Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung HDD, DVD-RAM(VR-Modus), DVD-RW (VR-Modus): Da eine Wiedergabeliste vorhanden ist, wird folgende Meldung angezeigt: “Wollen Sie löschen? (Wiederholte Wiederg.-liste können gelöscht werden.)”.
     DVD-RW(V-Modus)/±RW/±R: Da keine Wiedergabeliste vorhanden ist, wird folgende Meldung angezeigt: “Wollen Sie löschen?”
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.





- Das Löschen eines geschützten Eintrags ist nicht möglich. Falls Sie einen geschützten Eintrag löschen möchten, wählen Sie im Menü Titelschutz die Option “Aus”. (Siehe Seite 88)
- Wenn der Schreibschutz auf “Geschützt” gesetzt wurde, können Sie keine Titel löschen. (Siehe Seite 103)
- Nachdem ein Eintrag aus der Titelliste gelöscht wurde, kann er nicht wiederhergestellt werden.
- Nachdem eine DVD-RW/±R fixiert wurde, können keine Titel mehr gelöscht werden.
- Bei DVD±Rs werden Titel nur aus dem Menü gelöscht, jedoch verbleibt die Titeldatei auf der DVD.
- Wenn Sie im Menü Bearb. die Option “Alle auswählen” auswählen, werden alle Titel markiert.

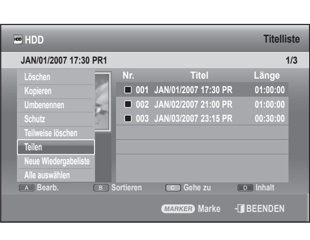
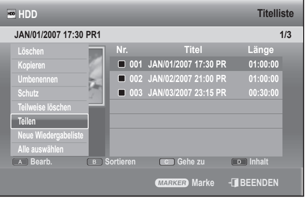
Einen Titelabschnitt trennen (teilen)




Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Titel aus der Titelliste zu teilen.



Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie teilen möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**. Das Menü Bearb. wird eingeblendet.

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Teilen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Navigieren Sie mithilfe der (**PLAY** (▶)), **PAUSE** (⏸) und der **SEARCH** (◀◀▶▶) zu der Position, an der Sie den Titel teilen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **RETURN**, wenn Sie die Auswahl verwerfen und eine andere Position für das Teilen auswählen möchten. Navigieren Sie mithilfe der Wiedergabetaste und den Suchlauftasten zu der Position, an der Sie den Titel teilen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie die Option **Teilen**, indem Sie die Taste **OK** drücken.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ►, die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Der Titel wird in zwei Teile aufgeteilt, und die folgenden Titel werden nacheinander nach hinten verschoben.







Einen Titelabschnitt löschen (teilweise löschen)





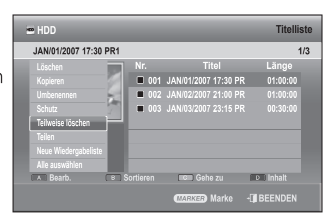
(VR Modus)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Abschnitt eines Titels aus der Titelliste zu löschen.



Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
   Das Menü Bearb. wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Teilweise löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Sobald Sie die gewünschte Startposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   Das Bild und die Startzeit werden im Fenster für die Löschstartposition des Abschnitts angezeigt.
   - Wählen Sie die Start- und Endposition des zu löschenden Abschnitts mit den Tasten für die Wiedergabe aus.
   - Wiedergabetasten : (**PLAY** (▶)), **PAUSE** (⏸), **SEARCH** (◀◀▶▶)).
5. Sobald Sie die gewünschte Endposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**. Das Bild und die Endzeit werden im Fenster für die Löschendposition des Abschnitts angezeigt.





6. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Der ausgewählte Abschnitt wird gelöscht.
8. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Zurück**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.





- Der zu löschende Abschnitt muss eine Mindestlänge von fünf Sekunden haben.
- Die Endposition darf nicht vor der Anfangsposition liegen.
- Der Abschnitt kann nicht gelöscht werden, wenn er ein Standbild enthält.
- Drücken Sie abschließend die Taste **EXIT** ( ).
  Der Bildschirm Titelliste wird geschlossen.

FUNKTION “SORTIEREN” VERWENDEN (TITELLISTE)

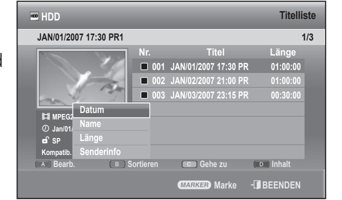






Die Sortierreihenfolge der Titelliste kann auf einfache Weise geändert werden. Sie können die Titel nach Datum, Name, Länge oder nach Senderinfo sortieren. Die Titelliste wird beim erneuten Öff nen wieder nach Datum sortiert angezeigt.

1. Wählen Sie im Listenmenü mit der **GRÜNEN** Taste **(B)** die Menüoption **Sortieren** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   - **Datum** : Nach dem Aufnahmedatum der Titel.
   - **Name** : In alphabetischer Reihenfolge
   - **Länge** : Nach Länge des aufgezeichneten Titels.
   - **Senderinfo** : Nach den Senderinformationen.





- Sie können nach Datum, Name, Länge oder Kanalinfo sortieren. Eine geordnete Liste wird in der Reihenfolge der kopierten Elemente neu erstellt, wenn die Titelliste erneut eingegeben wird.

NAVIGATIONSMENÜ VERWENDEN

Szene suchen über Zeitnavigation



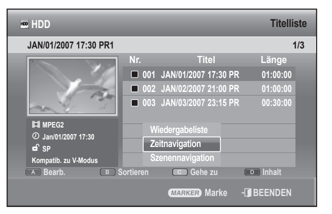

(VR Modus)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Wiedergabe minutenweise überspringen, um nach Szenen aus der aufgenommenen Titelliste zu suchen.



Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die **GELBE** Taste **(C)**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zeitnavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



4. Überspringen Sie mit den Tasten ◄ ► minutenweise die Wiedergabe, um nach der gewünschte Szene zu suchen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder die **PLAY** (▷).

HDD Zeitnavigation
JAN/01/2007 17:30 PR1 1/3
00:00
17:30 18:30
BEWEGEN WÄHLEN ZURÜCK BEENDEN



- Der Cursor wird nicht bewegt, wenn der ausgewahlte Titel kurzer als eine Minute ist.
- Bei nicht mit diesem Gerat beschriebenen Disks ist die Funktion Navigation moglicherweise nicht verfugbar.
- Bei bearbeiteten Titeln wird evtl. nicht die genaue Suchdauer angezeigt.

Szene suchen über Szenennavigation



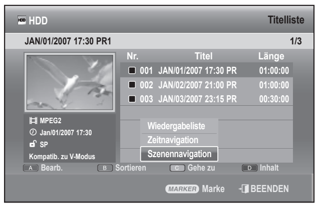

(VR Modus)

Wenn ein Titel mit Indexmarken versehen ist (Siehe Seite 61), können Sie mit Hilfe der Funktion Szenennavigation nach der gewünschten Szene suchen.



Mit Taste TITLE LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend die **GELBE** Taste **(C)**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Szenennavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die gewünschte Szene aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** (▷).







- Die Option Szenennavigation ist nur verfügbar, wenn der ausgewählte Titel Indexmarken enthält.

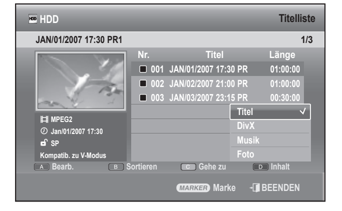
INHALT AUSWÄHLEN







1. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Inhalt** aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Inhalt aus, den Sie verschieben möchten, und drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder ►.





- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk den ausgewählten Inhalt enthält.

Eine Wiedergabeliste erstellen

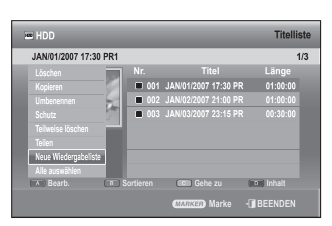





(VR Modus)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um aus einem aufgenommenen Titel einen neuen Eintrag für die Wiedergabeliste zu erstellen.

Mit Taste TITLE LIST



1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
   Das Menü Bearb. wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neue Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Der Bildschirm Wiedergabeliste erstellen wird angezeigt.
4. Sobald Sie die gewünschte Startposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit an der Startposition werden im Fenster Start angezeigt.
   - Die gelbe Markierung springt zum Feld **Ende**.
   - Wählen Sie mithilfe der Wiedergabetasten (**PLAY** (►), **PAUSE** (II), **SEARCH** (◄◄►►), **SKIP** (I◄◄►►I)) die Startposition des Abschnitts, aus dem Sie eine neue Szene erstellen möchten.



5. Sobald Sie die gewünschte Endposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster **Ende** angezeigt.
   - Die gelbe Markierung springt zum Feld **Erstel**.
6. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Erstel.**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Eine Szene für die Wiedergabeliste erstellen.
     Eine neuer Bildschirm "Szene erstellen" wird geöff net.
     Wiederholen Sie Schritt 4 bis 6, um eine Szene für die Wiedergabeliste zu erstellen. Eine neue Szene wird der aktuellen Wiedergabeliste hinzugefügt. Sie können alle Szenen im Bildschirm "Wiedergabeliste bearbeiten" überprüfen und anzeigen (siehe Seite 93~97)
   - So erstellen Sie eine neue Wiedergabeliste.
     Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6, um eine neue Wiedergabeliste anzulegen.



7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Zurück**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.



- Sie können bis zu 99 Einträge für die Wiedergabeliste erstellen.
- Je nach verwendeter Disk kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.
- Wenn der betreff ende Titel gelöscht wird, wird auch die Wiedergabeliste gelöscht.

Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste abspielen







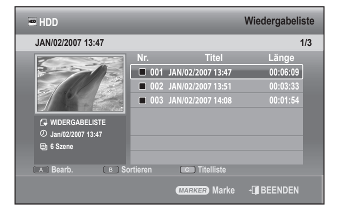
(VR Modus)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag aus der Wiedergabeliste abzuspielen.



Mit Taste PLAY LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Wiedergabeliste, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **PLAY** ( ).
3. Drücken Sie die **STOP** ( ) um die Wiedergabe zu beenden. Danach kehren Sie wieder zum Bildschirm Wiedergabeliste zurück.



Einen Eintrag in der Wiedergabeliste umbenennen







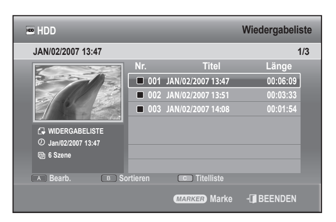
(VR Modus)

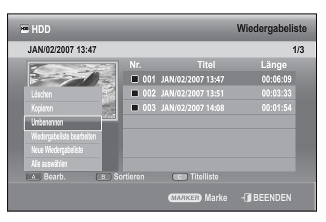
Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag in der Wiedergabeliste umzubenennen, d. h. den Titelnamen zu bearbeiten.

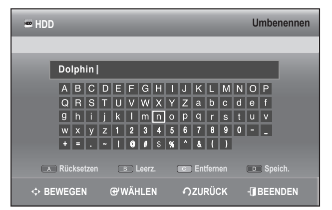


Mit Taste PLAY LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Titel aus der Wiedergabeliste, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**. Das Menü Bearb. wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Rücksetzen (ROTE Taste (A))** : Löscht das Zeichen und bewegt den Cursor um eine Stelle zurück.
   - **Leerz. (GRÜNE Taste (B))** : Fügt einen Leerschritt ein und verschiebt den Cursor eine Position vorwärts (nach rechts).
   - **Entfernen (GELBE Taste (C))** : Löscht die gesamte Zeicheneingabe.
   - **Speich (BLAUEN Taste (D))** : Speichert die Zeicheneingabe.
5. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Speich.** aus. Der geänderte Name wird im Feld Titel des ausgewählten Eintrags aus der Wiedergabeliste angezeigt.







Eine Szene für die Wiedergabeliste bearbeiten





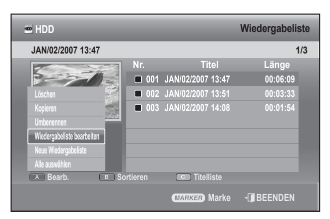


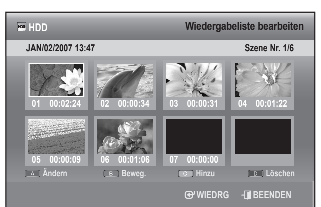
(VR Modus)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um Szenen für eine Wiedergabeliste zu bearbeiten.

Mit Taste PLAY LIST

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Wiedergabeliste, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.Das Menü Bearb. wird eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste bearbeiten**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Der Bildschirm Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt.





Eine ausgewählte Szene wiedergeben

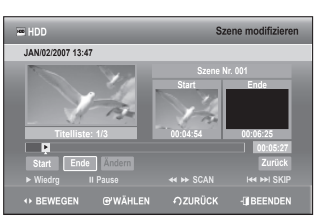
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die gewünschte Szene für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder **PLAY** (▶).
   Die ausgewählte Szene wird wiedergegeben.
   - Drücken Sie zum Beenden der Szenenwiedergabe die **STOP** (■).

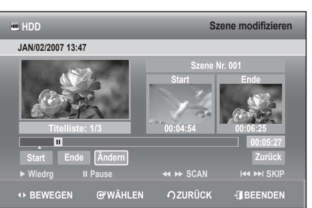
Szene ändern (Szene ersetzen)

Befolgen Sie zum Einstellen die Schritte 1–3.

4-1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die Szene aus, die Sie ändern möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**.
Der Bildschirm Szene modifi zieren wird geöff net.

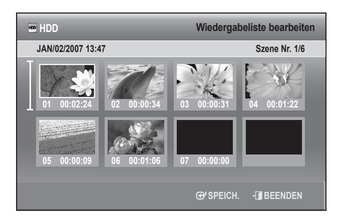
5. Sobald Sie die gewünschte Startposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit der Startposition werden im Fenster **Start** angezeigt.
   - Wählen Sie Start- und Endposition des zu ändernden Abschnitts mit der **PLAY** (▶), **PAUSE** (❚❚), **SEARCH** (◄◄ ►►), **SKIP** (⏮ ⏭)) aus.
6. Sobald Sie die gewünschte Endposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster Ende angezeigt.
7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ändern**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Die zu ändernde Szene wird durch den ausgewählten Abschnitt ersetzt.





Eine Szene verschieben (die Position einer Szene ändern)

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 95.



4-1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die an eine andere Stelle zu verschiebende Szene aus, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**.
   - Eine gelbe Markierung wird um die zu verschiebende Szene angezeigt.

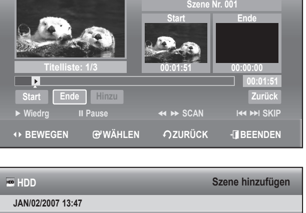
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die Position aus, an die Sie die ausgewählte Szene verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.



- Sie können die ausgewählte Szene nicht an die Position der nächsten Szene verschieben, da die ausgewählte Szene automatisch vor dieser Position eingefügt würde und dies keine Änderung bewirkt.
- Je nach verwendeter Disk kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.

Eine Szene hinzufügen

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 95.

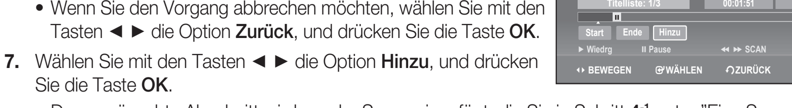




4-1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die Szene aus, vor der eine neue Szene eingefügt werden soll, und drücken Sie die **GELBE** Taste **(C)**. Der Bildschirm Szene hinzufügen wird geöffnet.

5. Sobald Sie die gewünschte Startposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit der Startposition werden im Fenster **Start** angezeigt.
   - Wählen Sie die Start- und Endposition des zu ändernden Abschnitts mit den Wiedergabetasten (**PLAY** ( ), **PAUSE** ( ), **SEARCH** ( ), **SKIP** ( )) aus.

6. Sobald Sie die gewünschte Endposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
   - Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster **Ende** angezeigt.
   - Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Zurück**, und drücken Sie die Taste **OK**.



7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Hinzu**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Der gewünschte Abschnitt wird vor der Szene eingefügt, die Sie in Schritt **4-1** unter "Eine Szene hinzufügen" ausgewählt haben.

Eine Szene löschen

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 95.



4-1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die zu löschende Szene aus, und drücken Sie die **BLAUE** Taste **(D)**.
   - Die Meldung "Wollen Sie die Szene löschen?" wird angezeigt.

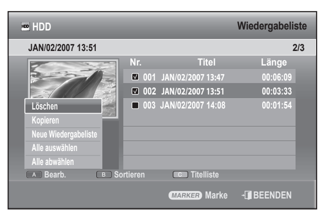
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die ausgewählte Szene zu löschen.

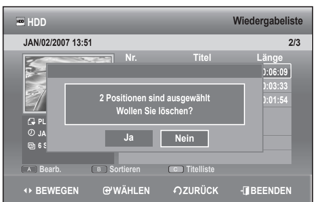
Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste löschen

 **Mit Taste PLAY LIST**

1. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der **Wiedergabeliste**, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird.
   - Wenn Sie einen der markierten Einträge nicht löschen möchten, wählen Sie einfach den betreff enden Eintrag aus, und drücken Sie die Taste MARKER, bis die Markierung aufgehoben wird.
3. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Bearb.** die **ROTE** Taste **(A)**. Das Menü Bearb. wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   - Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang: "Wollen Sie löschen?".
5. Wählen Sie mit den Tasten oe ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Nach Abschluss des Löschvorgangs kehren Sie automatisch zum Bildschirm Wiedergabeliste zurück.







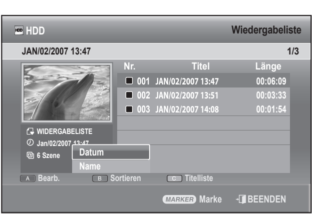


- Wenn Sie im Menü Bearb. die Option "Alle auswählen" auswählen, werden alle Titel markiert.

Funktion "Sortieren" verwenden (Wiedergabeliste)

Die Sortierreihenfolge der Wiedergabeliste kann auf einfache Weise geändert werden.

1. Wählen Sie im Listenmenü mit der **GRÜNEN** Taste **(B)** die Menüoption Sortieren aus.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   - **Datum** : Nach dem Erstellzeitpunkt der Wiedergabelisten.
   - **Name** : In alphabetischer Reihenfolge.





- Sie können nach Datum und Name sortieren. Eine geordnete Liste wird in der Reihenfolge der kopierten Elemente neu erstellt, wenn die Wiedergabeliste erneut eingegeben wird

VON FESTPLATTE AUF DVD KOPIEREN (UND UMGEKEHRT)

Über den Kopierbildschirm



1	Gesamtgröße und Anzahl der zum Kopieren ausgewählten Titel
2	Zu kopierender Titel
3	Verfügbarer Speicherplatz
4	Speicherort der kopierten Dateien
5	Starttaste für den Kopiervorgang
6	Taste zum Sortieren (Datum, Name, Länge, Senderinfo)
7	Auswahltaste - **Alle auswählen** : Es werden alle Einträge im aktuellen Ordner markiert. - **Alle abwählen** : Die Markierung wird für alle Einträge aufgehoben.

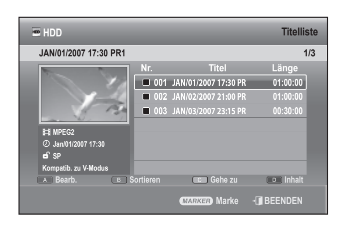
Unterstützte Kopierformate

Inhalt	HDD → DVD	DVD → HDD
Aufgenommener Videotitel	Unterstützt	Unterstützt
Kopiergeschützter Titel	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Einmal kopierbarer Titel	Verschieben (Titel auf der Festplatte wird nach dem Kopieren gelöscht)	Nicht unterstützt

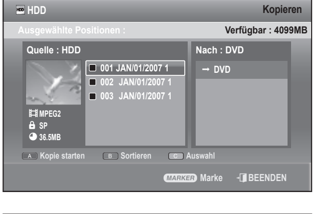
Es kann nur auf CPRM-kompatible Disks kopiert werden.
Wenn Sie eine “einmal kopierbare Sendung” auf DVD aufgenommen haben, kann dieser Titel nicht mehr auf die Festplatte kopiert werden.
Wenn Sie aber eine “einmal kopierbare Sendung” auf Festplatte aufgenommen haben, können Sie diese auf DVD-RW (VR-Modus) oder DVD-RAM kopieren (verschieben).



Mit Taste TITLE LIST



1. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.
2. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist. Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.
3. Wählen Sie mit den Tasten **HDD** oder **DVD** auf der Fernbedienung den gewünschten Modus aus. Alternativ können Sie den Modus auch über die Tasten **HDD/ DVD** an der Vorderseite des Geräts auswählen.
4. Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.



5. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, und wählen Sie über die Taste ▲▼ die Funktion **Kopieren** aus. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Der Kopierbildschirm wird geöff net.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Titel aus, den Sie kopieren möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird. Wiederholen Sie diesen Schritt für alle Titel, die kopiert werden sollen.
   - Wenn Sie einen der markierten Einträge nicht kopieren möchten, wählen Sie einfach den betreff enden Eintrag aus, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis die Markierung aufgehoben wird.



7. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Kopie starten** die **ROTE** Taste **(A)**.
   - Der zu kopierende Titel wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, der Kopiervorgang beginnt, während auf dem Bildschirm das aktuelle Fernsehprogramm angezeigt wird.
   - Drücken Sie die Taste **INFO**, um zum Kopierfortschrittsbalken zu wechseln. Drücken Sie die Taste **INFO** erneut, um den Kopierfortschrittsbalken anzuzeigen.
   - Drücken Sie zum Abbrechen eines laufenden Kopiervorgangs die **ROTE** Taste **(A)**.
8. Nach erfolgreichem Abschluss des Kopiervorgangs wird die Meldung “Der Titel wurde erfolgreich kopiert.” angezeigt.



■ Wahrend der Wiedergabe können Sie durch Drücken der Taste COPY in den Kopierbildschirm wechseln.

DVD-Video kopieren



1. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie eine DVD-Video-Disk in die Disk-Lade.
2. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um die Disk-Lade zu schließen.
3. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **COPY**.
   Der Kopiervorgang wird gestartet.



■ Kopieren ist nicht möglich wenn :
- Sie versuchen, einen Abschnitt eines Menüs zu kopieren.
- Sie versuchen, eine NTSC-Disk oder kopiergeschützte Disk zu kopieren
- wenn die Titel vom Wiedergabestandard abweichen
- Wenn Sie einen Audiotitel auf die Festplatte kopieren, wird dieser im 2 Kanal-Format AC3 aufgenommen.
- Die Audioquelle wird nicht kopiert, wenn die Audio-Ausgabe im DTS-Modus erfolgt.



MP3, JPEG ODER DIVX KOPIEREN

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	HDD ➞ DVD oder USB	DVD ➞ HDD oder USB	USB ➞ HDD oder DVD
MP3	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
JPEG(Foto)	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
DivX	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
CD-DA	Nicht unterstützt	Unterstützt	Nicht unterstützt

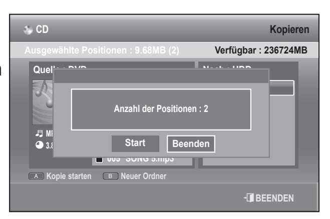
- Disk (CD-DA/CD-R/CD-RW/DVD-RAM/DVD±R(Fixierung)/DVD+RW/DVD-RW(Fixierung)) ➞ HDD oder USB
- HDD ➞ DVD-R, DVD-RW(V) oder USB
- USB ➞ HDD oder DVD-R, DVD-RW(V)
- PTP USB steht nicht zur Verfügung, wenn Sie auf ein USB-Gerät kopieren.
- Wenn die Disk mit dem Disk-Manager fixiert wird, liegt sie im Format UDF vor und ist PC-kompatibel.

Datei kopieren

1. Legen Sie eine JPEG-Disk, MP3-Disk oder DivX-Disk ein.
2. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen. Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist. Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bibliothek**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Musik**, **Foto** oder **DivX** und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.
5. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, und wählen Sie über die Taste ▲▼ die Funktion **Kopieren** aus.
   Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Der Kopierbildschirm wird geöff net.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die MP3-, Foto- oder DivX-Datei aus, die Sie kopieren möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird.
   - Wenn Sie einen der markierten Einträge nicht kopieren möchten, wählen Sie einfach den betreff enden Eintrag aus, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis die Markierung aufgehoben wird.
7. Drücken Sie die Taste ► und anschließend die Taste **OK**, um den ersten Ordner zu erstellen, in dem die kopierten Dateien abgelegt werden sollen.
   - Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste **(B)** können Sie einen neuen Ordner erstellen.
8. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Kopie starten** die **ROTE** Taste **(A)**.
   - Die Meldung "Anzahl der Positionen : x" wird angezeigt.
9. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Start**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
   Das Kopieren der Dateien beginnt.
   - Drücken Sie zum Abbrechen eines laufenden Kopiervorgangs die Taste **EXIT** (⊡).







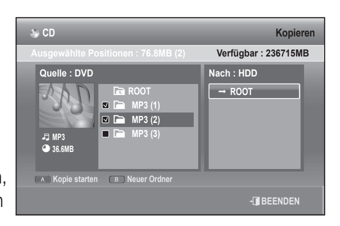


Ordner kopieren

1. Legen Sie eine Disk (JPEG, MP3 oder DivX) in das Diskfach ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bibliothek**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Musik**, **Foto** oder **DivX** und drücken Sie die Taste **OK** oder die Taste ►.
   Daraufhin werden MP3, JPEG-Ordner DivX oder angezeigt.



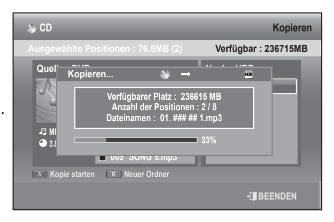
4. Drücken Sie die **ROTE** Taste **(A)**, und wählen Sie über die Taste ▲▼ die Funktion **Kopieren** aus. Drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Der Kopierbildschirm wird geöffnet.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Ordner aus, den Sie kopieren möchten, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis ein Häkchen angezeigt wird.
   - Wenn Sie einen der markierten Ordner nicht kopieren möchten, wählen Sie einfach den betreff enden Eintrag aus, und drücken Sie die Taste **MARKER**, bis die Markierung aufgehoben wird.
6. Wählen Sie mit den Tasten ►▲▼ oder **OK** den Speicherort aus, an dem die kopierten Dateien abgelegt werden sollen.
   - Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste **(B)** können Sie einen neuen Ordner erstellen.



7. Drücken Sie zum Auswählen der Option **Kopie starten** die **ROTE** Taste **(A)**.
   Die Meldung “Anzahl der Positionen : x“ wird angezeigt.
   - Die Bezeichnung entspricht der im Ordner vorhandenen Dateianzahl.
8. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Start**, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.
   Das Kopieren der Dateien beginnt.
   Die Unterordner und Dateien im gewählten Ordner werden kopiert.
   - Drücken Sie zum Abbrechen eines laufenden Kopiervorgangs die Taste **EXIT** (⏏).





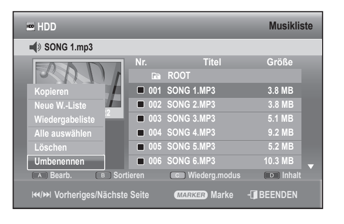
- Wenn Sie während des Kopiervorgangs die Taste **EXIT** (⏏) drücken, wird die sich im Kopiervorgang befi ndliche Datei noch vollständig kopiert und das Kopieren danach abgebrochen.
- Sie können in einen Ordner bis zu 500 Dateien und Unterordner kopieren. [MP3, JPEG, DivX]
- Wenn Sie eine Kopie von einer Datei erstellen möchten, müssen Sie zunächst einen neuen Ordner anlegen. Sie können keine Dateien direkt ins Stammverzeichnis (ROOT) kopieren, sondern nur in Unterordner, die Sie ggf. zunächst anlegen müssen.
- Falls der Ordner in oberster Ebene (ROOT) bereits 500 Unterordner enthält, müssen Sie mindestens ein Element löschen, bevor Sie weitere. Ordner erstellen können.
- Die Dateigrößen auf einer Disk und auf der Festplatte können aufgrund des verwendeten Dateisystems geringfügig voneinander abweichen.
- Wenn Sie einige Einträge in dem aktuellen Ordner markieren und einen anderen Ordner öff nen, wird die Markierung der Einträge im ersten Ordner automatisch aufgehoben und aus der Auswahlliste entfernt.

NAMEN EINER MUSIK-/FOTO-/DIVX-DATEI ÄNDERN

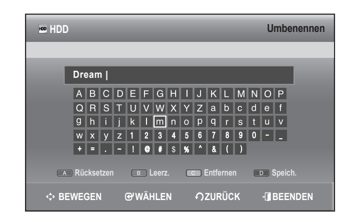


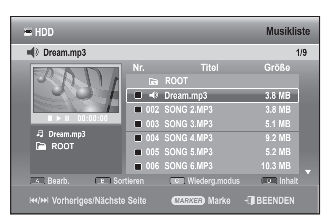
die auf der Festplatte gespeicherten Musik-, Foto- oder DivX-Dateien umbenennen.

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie anschließend die **ROTE** Taste **(A)**.



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
   Der Bildschirm Umbenennen wird geöff net.
3. Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Rücksetzen (ROTE Taste (A))** : Löscht das Zeichen und bewegt den Cursor um eine Stelle zurück.
   - **Leerz. (GRÜNE Taste (B))** : Fügt ein Leerzeichen ein und verschiebt den Cursor eine Position vorwärts (nach rechts).
   - **Entfernen (GELBE Taste (C))** : Löscht alle eingegebenen Zeichen.
   - **Speich. (BLAUE Taste (D))** : Speichert die Zeicheneingabe.
4. Wählen Sie mit der **BLAUEN** Taste **(D)** den Menüpunkt **Speich.** aus.
   Für den ausgewählten Eintrag wird der geänderte Dateiname angezeigt.





DISK-MANAGER

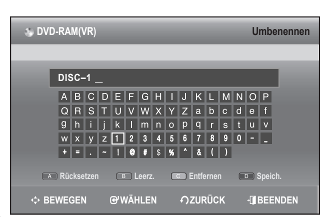
Disk-Name bearbeiten



Folgen Sie diesen Anweisungen, um einer Disk einen Namen zu geben.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie mit den **BLAUEN** Taste **(D)** die den Menüpunkt **Speich.** aus.
   Der Disk wird der eingegebene Name zugewiesen.







- Vor der Bearbeitung muss ggf. der Disk-Schutz aufgehoben werden.
- Je nach verwendeter DVD kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.
- Falls Sie eine über DVB-T ausgestrahlte Radiosendung aufgenommen haben, kann es sein, dass inkorrekte Angaben über den belegten und den noch verfügbaren Speicherplatz (Aufnahmezeit) angezeigt werden.

Disk-Schutz

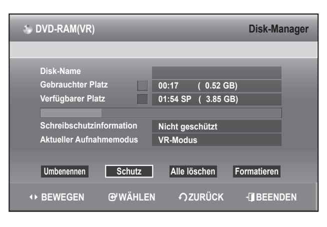






Mithilfe des Disk-Schutzes können Sie Ihre Disks vor versehentlichem Formatieren oder Löschen schützen.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Schutz**, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK**.

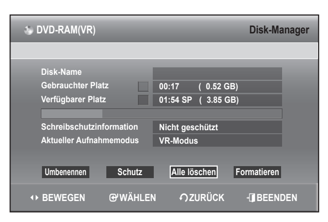




Alle Titellisten löschen



1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Alle löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang: “Wollen Sie alle Titellisten löschen?”.
   - Wenn ein geschützter Eintrag vorhanden ist, funktioniert die Option Alle löschen nicht. Falls ein Titel mit einem Standbild vorhanden ist, funktioniert diese Option ebenfalls nicht.
     Wenn Sie einen geschützten Eintrag löschen möchten, deaktivieren Sie seinen Schutz.
   - Wird eine geschützte DVD-RAM/-RW verwendet, können keine Daten von der Disk gelöscht werden.
   - Wenn Sie **Ja** wählen, erhalten Sie folgende Bestätigungsauff orderung: “Alle Wiedergabelisten werden gelöscht. Wollen Sie fortfahren?”.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Alle Titellisten werden gelöscht.





Alle Titel, DivX und Musik, Fotolisten löschen

HDD

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Titel**, **DivX**, **Musik** oder **Foto**, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Alle Titellisten, DivX-Listen, Musiklisten oder Fotolisten werden gelöscht.







Eine Disk formatieren

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD+RW

Mit den nachstehenden Anweisungen formatieren Sie eine Disk.
Der Disk-Schutz muss dazu aufgehoben werden.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Formatieren**, und drücken Sie die Taste **OK**.

   HDD/DVD-RAM/+RW
   - Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Formatierungsvorgang: “Aktuelle Medien: ✳✳✳ Wollen Sie formatieren?.
   - Wenn Sie **Ja** wählen, erhalten Sie folgende Bestätigungsauff orderung: “Alle Daten werden gelöscht. Wollen Sie fortfahren?”.





DVD-RW

- Sie erhalten folgende Bestätigungsmeldung: “Aufnahmeformat für die DVD-RW wählen”
- Wenn Sie den gewünschten Formattyp auswählen, erhalten Sie die folgende Bestätigungsmeldung: “Alle Daten werden gelöscht. Wollen Sie fortfahren?“.

4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Disk wird formatiert.



DVD-VR und DVD-V werden nach ihrem Aufnahmeformat definiert.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM/-RW	DVD-RW/DVD-R

- Bei DVD+RWs besteht kein Unterschied zwischen dem DVD-Videoformat (V-Modus) und dem DVD-Videoaufnahmeformat (VR-Modus).

Eine Disk fixieren





Nachdem Sie Titel mit dem HDD-und DVD-Recorder auf eine DVD-RW/±R aufgenommen haben, muss diese abgeschlossen werden, damit sie auf anderen Geräten abspielbar ist.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die Funktion **Fixieren**, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie erhalten folgende Bestätigungsaufforderung: “Wollen Sie die Disk fixiern?”.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die folgende Meldung wird erneut angezeigt: “Disk wird fixiert. Wollen Sie fortfahren?“.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die Disk wird fixiert.







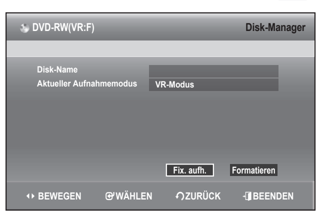


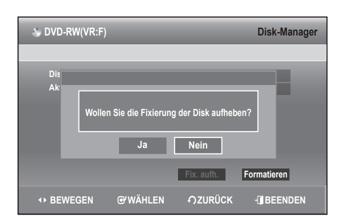
- Sobald eine Disk fixiert ist, können Sie keine Einträge aus der Aufnahmeliste löschen.
- Nach der Fixierung funktionieren DVD±Rs/-RWs (V-Modus) wie reguläre DVD-Videos.
- Je nach verwendetem Disk-Typ kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.
- Die Dauer der Fixierung kann je nach Menge der auf der Disk aufgezeichneten Daten unterschiedlich sein.
- Die Daten auf der Disk werden beschädigt, falls der HDD- und DVD-Recorder während des Fixierungsvorgangs ausgeschaltet wird.
- Mit der EZ-Aufnahme-Funktion können Sie eine Disk automatisch fixieren. (Siehe Seite 49)

Fixierung einer Disk aufheben (V-/VR-Modus)



1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Fix. aufh.**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Sie erhalten folgende Bestätigungsauff orderung: "Wollen Sie die Fixierung der Disk aufheben?".
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die folgende Meldung wird erneut angezeigt: "Fixierung der Disk wird aufgehoben. Wollen Sie fortfahren?".
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Die Fixierung der Disk wird aufgehoben.









- Die Fixierung oder deren Aufhebung einer DVD-RW ist im V-Modus möglich.

	Fixierung	Fixierung aufheben
Kennzeichnung	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Funktionsweise	Wie DVD-Video	Zusätzliche Aufnahme, Schutz und Löschen sind möglich.

- Die Fixierung oder deren Aufhebung einer DVD-RW ist im VR-Modus möglich.

	Fixierung	Fixierung aufheben
Kennzeichnung	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Funktionsweise	Zusätzliche Aufnahme, Löschen, Bearbeiten und Schutz sind nicht möglich.	Zusätzliche Aufnahme, Löschen, Bearbeiten und Schutz sind möglich.

FEHLERBEHEBUNG

Gehen Sie bei einer Fehlfunktion Ihres Geräts die nachfolgende Checkliste durch, bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Samsung Kundendienst wenden.

PROBLEM	ERKLÄRUNG/LÖSUNG
Nach dem Einschalten wird einige Zeit nur der Eingang angezeigt.	Der HDD- und DVD-Recorder benötigt einige Sekunden zur Initialisierung, sodass für ungefähr 10 Sekunden nach dem Einschalten der Eingang angezeigt wird.
Keine Aufnahme von Fernsehprogrammen möglich.	• Überprüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Netzsteckdose sitzt. • Haben Sie das Geräte-Setup korrekt durchgeführt und die verfügbaren Fernsehsender eingestellt und im HDD-und DVD-Recorder gespeichert? • Überprüfen Sie den freien Speicherplatz auf Ihrer Festplatte/DVD-RAM/±RW/±R.
Ich habe die Taste REC gedrückt, aber das Gerät zeigt keine Reaktion.	Überprüfen Sie den verfügbaren Disktyp. (Siehe Seite 71) Falls ein Programm kopiergeschützt ist, kann es nicht aufgenommen werden.
Wiedergabe der Disk nicht möglich.	• Überprüfen Sie, ob die Disk korrekt mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. • Überprüfen Sie den Ländercode der DVD. • Dieser HDD- und DVD-Recorder kann einige Arten von Disks nicht wiedergeben. (Siehe Seiten 8 und 55)
Das Symbol ⊘ wird angezeigt.	Sie können den Vorgang oder die Funktion aus einem der folgenden Gründe nicht ausführen: (1) Ihre DVD schließt diese Funktion aus. (2) Ihre DVD unterstützt die Funktion nicht (z. B. Kamerawinkel). (3) Die Option ist zur Zeit nicht verfügbar. (4) Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Wiedergabezeit außerhalb des verfügbaren Bereichs ausgewählt.
Die Einstellungen für den Wiedergabemodus unterscheiden sich von den Einstellungen im Konfigurationsmenü.	Die Disk unterstützt nicht alle ausgewählten Funktionen. In diesem Fall funktionieren einige Einstellungen im Konfi gurationsmenü eventuell nicht korrekt.
Keine Änderung des Bildformats möglich	Das Bildformat ist für DVDs festgelegt. (Siehe Seite 45)
Beim Wiedergeben einer DVD funktioniert die Einstellung des Kamerawinkels nicht.	Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk Bilder enthält, die aus verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurden.
Die gewählte Wiedergabe- und/oder Untertitelsprache wird nicht wiedergegeben.	Wiedergabe- und Untertitelsprachen sind diskspezifi sch.Nur die auf einer DVD enthaltenen Wiedergabe- und Untertitelsprachen sind verfügbar und werden im Diskmenü angezeigt.
Der Titel oder die Datei kann nicht kopiert werden.	• Geschützte DVDs können nicht auf Festplatte kopiert werden. • Prüfen Sie anhand der Kopiertabelle auf Seite 6, ob das Kopieren unterstützt wird. • Unter Kompatibilität zu V-Modus“ auf Seite 50 können Sie überprüfen, ob das Kopieren unterstützt wird.
Die Disk dreht sich zwar, aber es werden keine Bilder oder nur Bilder mit schlechter Qualität angezeigt.	• Überprüfen Sie, ob die Anzeigeoptionen und der Videoausgang richtig eingestellt wurden. (Siehe Seite 45~46) • Überprüfen Sie, ob die Disk beschädigt oder verschmutzt ist. • Einige Disks von schlechter Qualität lassen sich nicht korrekt wiedergeben. • Falls eine Szene einen plötzlichen Übergang von dunkel nach hell enthält, kann es zwar zu einem kurzen vertikalen Bildschirmfl immern kommen, es liegt jedoch kein Defekt vor.

PROBLEM	ERKLÄRUNG/LÖSUNG
Kein Ton	• Sehen Sie sich ein Programm im Zeitlupenmodus oder im Suchmodus an? Wenn Sie ein Programm mit einer anderen Geschwindigkeit als der normalen wiedergeben, wird der Ton nicht wiedergegeben. (Eine Ausnahme hiervon ist die Funktion Schnellvorlauf (X2). • Überprüfen Sie Anschlüsse und Einstellungen. (Siehe Seite 28~33 und 43~44) • Überprüfen Sie, ob die Disk beschädigt ist. Reinigen Sie die Disk bei Bedarf. • Überprüfen Sie, ob die Disk korrekt mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde.
Keine Audioausgabe.	Überprüfen Sie, ob der Digital-Ausgang im Menü Tonoptionen korrekt eingestellt ist. (Siehe Seite 43~44)
Timer-Anzeige blinkt.	• Prüfen Sie, ob auf der DVD bzw. der Festplatte genügend Aufnahmekapazität vorhanden ist. • Prüfen Sie, ob die eingelegte Disk beschreibbar ist. Prüfen Sie dies vor dem Aufnahmezeitpunkt.
Die Timeraufnahme funktioniert nicht korrekt.	• Prüfen Sie die Zeiten für Aufnahmebeginn und-ende nochmals. • Die Aufnahme wird abgebrochen, wenn die Stromversorgung während der Aufnahme durch einen Stromausfall o. ä. unterbrochen wird.
Kopieren von oder auf USB nicht möglich	• Überprüfen Sie den USB-Anschluss. Trennen Sie die Verbindung und versuchen Sie, erneut eine Verbindung herzustellen. • Konsultieren Sie ”Kompatible USB-Geräte am Hostport” auf Seite 8, 34.
Keine HDMI-Wiedergabe.	• Vergewissern Sie sich, dass der Videoeingang HDMI-fähig ist. • Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des DVD-Recorders. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät HDMI unterstützt.
Schlechte HDMI-Wiedergabe	Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, ist es wahrscheinlich, dass Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
Bildflackern bei HDMI-Wiedergabe	• Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät korrekt eingestellt ist. • Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Zeigen Sie mit der Fernbedienung in Richtung Empfangssensor am HDD-und DVD-Recorder. Halten Sie den korrekten Abstand ein.Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen Ihrem HDD- und DVD-Recorder und der Fernbedienung. • Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind. • Prüfen Sie den Status der TV/DVD-Wahltaste. • Prüfen Sie, ob die Steuertaste für TV, DVD oder HDD ausgewählt ist oder nicht.
Ich habe mein Passwort für die Kindersicherung vergessen.	Entnehmen Sie ggf. eingelegte Disks, und halten Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (**❯II**) auf der Vorderseite des Rekorders etwas länger als 10 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen, einschließlich Passwort, werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt erforderlich ist.
Ist es möglich, Wiedergabe- und Untertitelsprache auf einer aufgenommenen Disk nachträglich zu ändern?	Aufnahmen auf Disk können nur mit der Untertitel- und Wiedergabesprache wiedergegeben werden, die beim Aufnehmen gewählt wurden.
Sonstige Probleme.	• Lesen Sie das Inhaltsverzeichnis, suchen Sie nach dem Abschnitt mit einer Beschreibung Ihres Problems und folgen Sie den dort gegebenen Anweisungen. • Ziehen Sie den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders, und stecken Sie diesen nach einigen Sekunden wieder ein. • Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Samsung-Kundendienst in Ihrer Nähe.



TECHNISCHE DATEN

Allgemein	Netzanschluss		AC 220-240V, 50Hz
	Leistungsaufnahme		30 Watts / 2,5 Watts(abgeschaltet)
	Gewicht		3,8 Kg
	Abmessungen		430 mm(W) x 300 mm(D) x 55 mm(H)
	Betriebstemperatur		+5 °C to +35 °C
	Sonstige Betriebsbedingungen		Während des Betriebs in waagrechter Position belassen. Weniger als 75% Luftfeuchtigkeit
Eingänge	Video		Composite Video: 1,0 Vss bei 75Ω Impedanz, Synchronisation negativ
	Audio		Maximaler Audioeingangspegel: 2 Vrms
	DV-Eingang		IEEE 1394(4p) compatible jack
	Fernsehnorm		PAL-B/G, D/K, I, SECAM-L/L', DVB-T
	Scart-Buchse	AV2 (Scart Ext)	Video: Composite, RGB, Audio: analog
Ausgänge	Audio		1 analoge Ausgangsbuchsen
			Digitaler Audioausgang optisch/koaxial
	Video		Composite Video: 1 Videoausgangsbuchse
			1 Komponentenausgang (Y: 1,0 Vss, P_B: 0,70 Vss, P_R: 0,70 Vss bei 75Ω Impedanz)
			HDMI/DVI (576p, 720p,1080i, 1080p)
	Scart-Buchse	AV1 (Scart TV)	Video : Composite, RGB, Audio: analog
Aufnahme	Videokomprimierungsformat		MPEG-II
	Audiokomprimierungsformat		Dolby Digital Zweikanal/256 Kbps, MPEG-II
	Aufnahmequalität		XP (ca. 8,5 Mbps), SP (ca. 4,5 Mbps), LP (ca. 2,5 Mbps) EP (ca. 1,6 Mbps oder ca 1,2 Mbps)
	Audio Frequency Response		20 Hz~20 kHz
HDD-Kapazität	DVD-SH873/874		160 GB
	DVD-SH875/876		250 GB
	DVD-SH877		320 GB
USB	USB 2.0 H/S		1 Host

Audioausgang

Bei DVDs werden Audiosignale, die mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz aufgenommen wurden, in 48 kHz konvertiert und ausgegeben.

Disk-Typ	DVD	AUDIO CD (CD-DA)
Analoger Audioausgang	48 / 96 kHz	44,1 kHz
Digitaler Audioausgang	48 kHz	44,1 kHz



Schweiz

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 12 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben.
Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics Austria GmbH
Zweigniederlassung Zürich
Tel.: 0800-SAMSUNG(0800-7267864)
(Gratis innerhalb der Schweiz)
www.samsung.ch

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



Österreich

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 24 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics Austria GmbH
Tel.: 0800-SAMSUNG (0800-7267864)
www.samsung.at

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

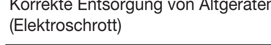
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Kontakt zu Samsung

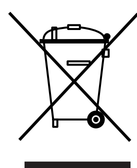
Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Region	Land	Kundendienstzentrum ☎	Webseite
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com





Korrekte Entsorgung von Altgeräten
(Elektroschrott)



(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Code No. AK68-01630A